SAMSUNG

Slim Design,
Deep Vision





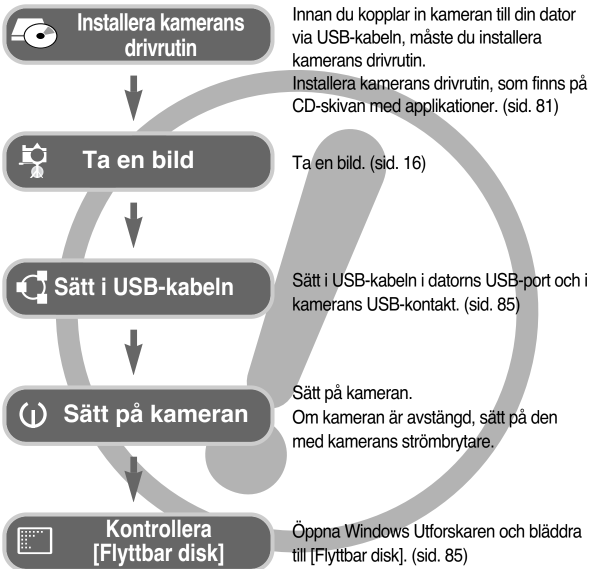
L77 Användarmanual

Tack för att du valde en Samsung kamera.
Denna bruksanvisning kommer att visa dig hur du använder kameran – hur du tar bilder, hur du laddar ner bilder och hur du använder de medföljande programmen.
Läs denna manual noga innan du börjar använda din nya kamera!

SVENSKA

Instruktioner

■ Följ nedanstående procedur när du använder kameran för första gången



Innan du kopplar in kameran till din dator via USB-kabeln, måste du installera kamerans drivrutin.
Installera kamerans drivrutin, som finns på CD-skivan med applikationer. (sid. 81)

Ta en bild. (sid. 16)

Sätt i USB-kabeln i datorns USB-port och i kamerans USB-kontakt. (sid. 85)

Sätt på kameran.
Om kameran är avstängd, sätt på den med kamerans strömbrytare.

Öppna Windows Utforskaren och bläddra till [Flyttbar disk]. (sid. 85)

- Om du använder en kortläsare till datorn skall den endast användas för att överföra bilder till datorn. Om bilder kopieras från datorn till minneskortet kan bilderna bli förstörda. Observera att tillverkaren inte kan hållas ansvarig för förlorad data på minneskortet.

Lär känna din kamera

Tack för att du valde en Samsung digitalkamera.

- Innan du börjar använda denna kamera, läs noggrant igenom denna manual.
- Om du behöver få kameran lagad så vänd dig till din Samsung-återförsäljare.
- Kontrollera att kameran fungerar som den ska innan du ämnar använda den, exempelvis vid en resa eller en viktig händelse. Samsung påtar sig inget ansvar för förluster eller skador som blivit resultatet av att kameran inte fungerat.
- Förvara manualen på ett säkert ställe.
- Innehåll och illustrationer i denna manual kan ändras utan föregående varning för uppgradering av kamerafunktionerna.

※ Microsoft Windows och Windows logotyp är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation incorporated i USA och/eller andra länder.
※ Alla märken och produktnamn i denna bruksanvisning är registrerade varumärken som tillhör respektive företag.

Fara

FARA visar på en farlig situation som om den inte undviks kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada.

- Modifiera inte denna kamera på något sätt. Detta kan resultera i brand, elektrisk stöt eller allvarlig skada på dig eller din kamera. Underhåll och reparationer ska utföras av din fotohandlare eller av Samsung Kameraservice Center.
- Använd inte denna produkt i närheten av brännbara eller explosiva gaser, eftersom detta kan öka explosionsrisken.
- Om någon vätska tränger in i kameran använd den inte. Stäng av kameran och koppla ifrån strömkällan (batterier eller nätadapter). Du måste kontakta din kamerahandlare eller Samsung Kameraservice Center. Fortsätt inte att använda kameran, då detta kan orsaka brand eller elektrisk stöt.
- Stoppa inte in metalliska eller brännbara främmande föremål i kamerans öppningar, exempelvis i facket för minneskortet och batterifacket. Detta kan orsaka brand eller elektrisk stöt.
- Använd inte kameran med blöta händer. Detta kan orsaka elektrisk stöt.

Varning

VARNING gör dig uppmärksam på en potentiellt farlig situation som om den inte undviks kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada.

- Använd inte blixten på nära avstånd från djur eller människor. Att rikta blixten på nära håll mot ett öga kan orsaka ögonskador.
- Av säkerhetsskäl ska denna produkt och tillbehören förvaras utom räckhåll för barn och djur för att förhindra olyckor, exempelvis:
  - Sväljning av batterier eller små kameratillbehör. Vid en olyckshändelse – kontakta omedelbart en läkare!
  - Det är möjligt att kamerans rörliga delar kan orsaka skador.
- Batterierna och kameran kan bli varma vid längre tids användning och resultera i att kameran inte fungerar som den ska. Om detta skulle hända, använd inte kameran under ett par minuter så att den svalnar av.
- Lämna inte kameran på platser med extremt hög temperatur, exempelvis stängda fordon, direkt solljus eller andra platser med extremt stora temperaturvariationer. Om kameran utsätts för extrema temperaturer kan detta påverka kamerans interna komponenter och kan orsaka brand.
- Täck inte över kameran eller laddaren när dessa används. Detta kan orsaka en temperaturhöjning som kan skada kamerahuset eller orsaka brand. Använd alltid kameran och dess tillbehör i väl ventilerade utrymmen.

Försiktighet

FÖRSIKTIGHET gör dig uppmärksam på en potentiellt farlig situation som om den inte undviks kan resultera i medelsvår eller mindre skada.

- Läckage, överhettning eller trasiga batterier kan orsaka skada eller brand.
  - Använd bara rätt sorts batterier i kameran.
  - Kortslut inte batterierna, värm inte upp dem och kassera dem inte genom att kasta dem i en eld.
  - Sätt inte in batterierna med omvänd polaritet.
- Ta ur batterierna om du inte planerar att använda kameran under en längre tidsperiod. Batterier kan läcka frätande elektrolyt och orsaka skador på kamerans komponenter som inte går att laga.
- Avfyra aldrig blixten när den är i kontakt med händer eller något föremål Rör aldrig vid blixten efter att du använt den flera gånger. Det kan orsaka brännskador.
- Flytta inte på kameran när den är påsatt, om du använder AC-laddaren. Stäng alltid av kameran efter att du använt den, innan du drar ut nätadaptern ur vägguttaget. Kontrollera sedan att alla andra anslutningssladdar till annan utrustning är urkopplade innan du flyttar kameran, annars kan du orsaka skada på kablarna, orsaka en brand eller elektrisk stöt.
- Var noga med att inte röra linsen och, om linsskyddet är på, ta inga bilder, vilket möjligen kan orsaka att kameran inte fungerar tillfredställande.
- Undvik att vidrora objektivet eller blixten vid fotografering.
- Kreditkort kan bli avmagnetiserade om de får ligga i närheten av behållaren. Undvik att lämna kort med magnetisk remsa i närheten av behållaren.
- En nätadapter som inte stämmer med kamerans specifikationer kan göra att kameran inte fungerar korrekt.

※ Tillgänglig nätadapter :

⊕—◉—⊖ Spänning: 5.0V, Ampere: 2.0A, Diameter (Ø): 4.0

CAUTION

Innehåll

BÖRJA HÄR

FOTOGRAFERING

Innehåll

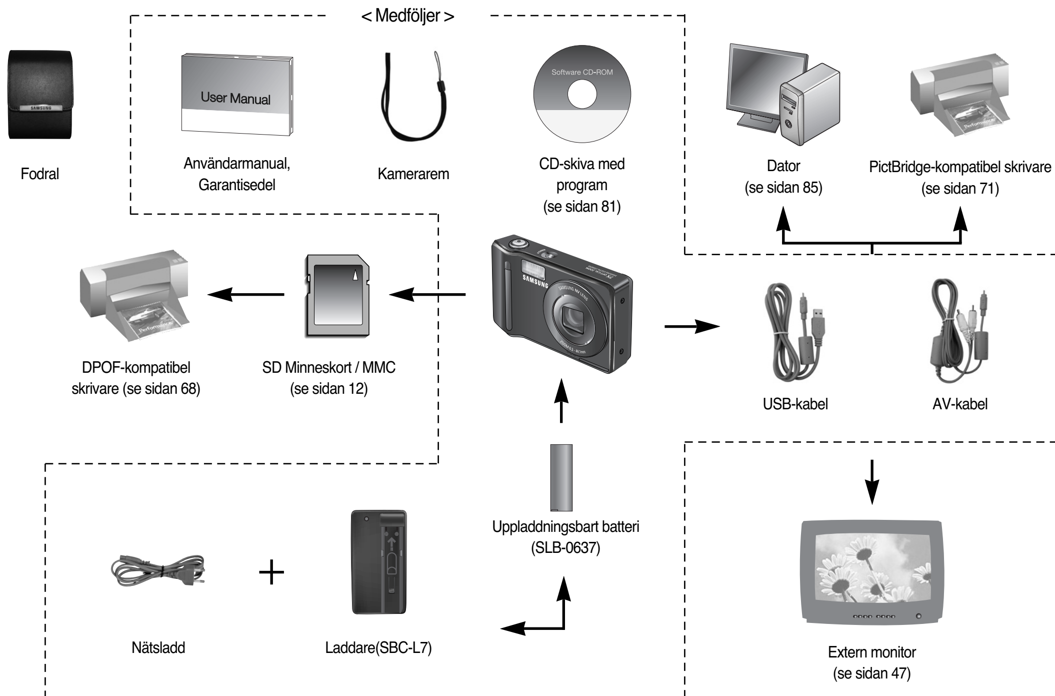
VISNING

INSTÄLLNING

PROGRAM

Systemöversikt

Kontrollera att dessa delar medföljer i leveransen innan du börjar använda din kamera. Innehållet kan variera beroende på försäljningsregionen. Om du vill köpa tillbehör, kontakta närmaste Samsung återförsäljare eller serviceverkstad.



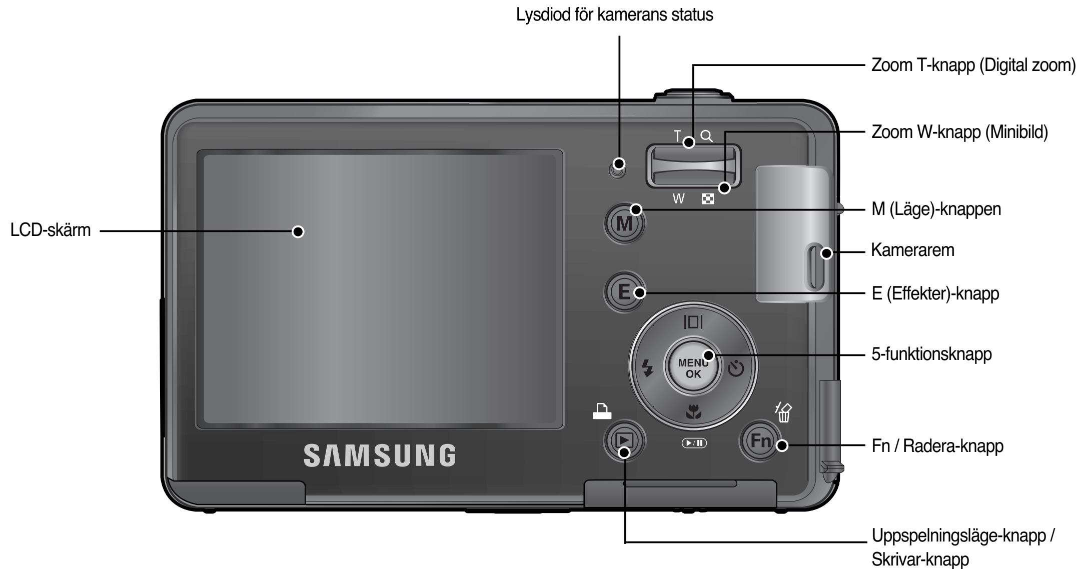
Identifiering av egenskaper

Framtill & ovanpå



Identifiering av egenskaper

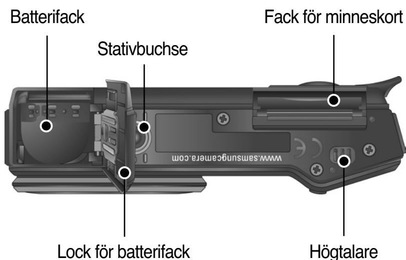
Baksida



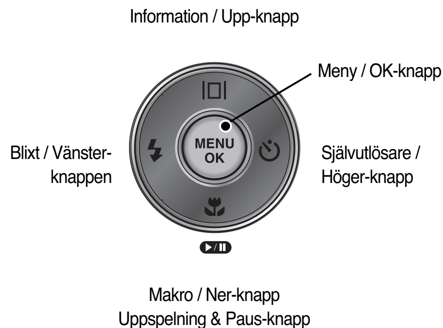
Identifiering av egenskaper

Sida / Botten





5-funktions-knapp



Identifiering av egenskaper

■ Lampa för självutlösare

Symbol	Status	Beskrivning
	Blinkar	- De första 7 sekunderna blinkar lysdioden i intervall om 1 sekund. - Under de sista 3 sekunderna blinkar lysdioden snabbt i 0,25 sekunders intervall.
2S	Blinkar	Under de sista 2 sekunderna blinkar lysdioden snabbt i 0,25 sekunders intervall.
	Blinkar	En bild tas efter cirka 10 sekunder och 2 sekunder senare tas ytterligare en bild.

■ Lysdiod för kamerans status

Status	Beskrivning
Ström på	Lampan tänds och släcks när kameran är klar för att ta en bild.
Efter att du tagit en bild	Lampan blinkar och släcks sedan när kameran är redo att ta en bild.
När USB-kabeln sätts i en dator	Lampan tänds (LCD-skärmen släcks efter att ha startat enheten)
Överför data	Lampan blinkar(LCD-monitorn släcks)
När USB-kabeln ansluts till en skrivare	Lampan är släckta
När skrivaren skriver	Lampan blinkar
När AF aktiveras	Lampan tänds (Kameran fokuserar på objektet)
	Lampan blinkar (Kameran fokuserar inte på objektet)

■ Läges-ikon : Se sid. 16 för mer information kamera-läge inställning.

LÄGE	AUTO	EPS	PROGRAM	VIDEOFILM	RÖSTINSPELNING	UPPSPELNING
Symbol						
Symbol	MOTIV					
	NATTSCEN	PORTRÄTT	BARN	LANDSKAP	NÄRBILD	TEXT
Symbol						
LÄGE	SOLNEDGÅNG	SKYMNING	MOTLJUS	FYRVERKERI	STRAND & SNÖ	-
Symbol						-

Anslutning till strömkälla

■ Du bör använda det laddningsbara batteriet (SLB-0637) som medföljde kameran

■ SLB-0637 laddningsbart batteri specifikation

Modell	SLB-0637
Typ	Lithium Ion
Kapacitet	660mAh
Spänning	3.7V
Laddningstid	C a 90 MIN. (Med laddare SBC-L7)

Anslutning till strömkälla

■ Number of images and battery life: Using the SLB-0637

Stillbild			Film	
Batteriets livslängd		Antal bilder	Inspelninqstid	
C a 75 MIN.		C a 150	C a 65 MIN.	
Baserat på följande omständigheter för fotografering	Att använda det fulladdade batteriet, Auto-läge 7M Bildstorlek, Fin bildkvalitet Tagning-till-tagning intervall : 30Sek. Företagen ändring av zoom-inställningen mellan Vidbild och Telefoto upphör efter varje foto. Att använda blixt varannan gång Använda blixt varannan gång Använda kameran i 5 minuter och sedan stänga av den i 1 minut.		Baserat på följande omständigheter för fotografering	Att använda det fulladdade batteriet 640X480 Bildstorlek 30bps bildhastighet

※ Dessa siffror är uppmätta enligt Samsungs standardförhållanden och fotograferingsförhållanden, och kan variera beroende på hur användaren använder produkten.

INFORMATION

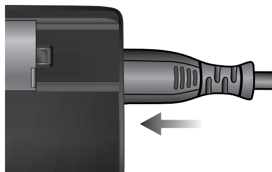
Viktig information om hur man använder batterier

- Stäng av kameran när du inte använder den
- Ta ur batterierna ur kameran om den inte används under en längre period. Batterier laddas ur med tiden och kan också läcka om de sitter kvar i kameran
- Låga temperaturer (under 0°C) kan påverka batteriernas prestanda och du kan få kort driftstid på dem.
- Batterierna återhämtar sig vanligtvis vid normala temperaturer.
- Vid långvarig användning av kameran, kan kamerahuset bli varmt. Detta är fullt normalt

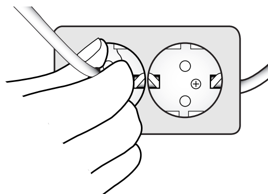
Anslutning till strömkälla

■ Du kan ladda det laddbara batteriet (SLB-0637) med SBC-L7.

■ Hur man laddar det uppladdningsbara batteriet (SLB-0637)
1. Anslut laddaren till strömsladden.



2. Anslut strömsladden till ett eluttag.



3. Kontrollera att kontaktpunkterna på batteri och laddare stämmer och sätt batteriet i laddaren som bilden visar. Om batteriet laddas korrekt tänds den röda lampan. När batteriet är fulladdat släcks lampan.

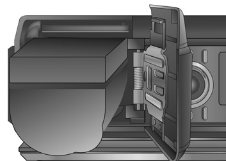


■ Laddadens lysdiod

	Lysdiod för laddning
Laddning pågår	Röd lysdiod är tänd
Laddningen är klar	Lysdioden är släckt
Laddningsfel	Lysdioden blinkar

Anslutning till strömkälla

■ Sätt in batteriet så som visas
- Om kameran inte startar efter att du satt i batteriet, v.v. kontrollera om batteriet är isatt med korrekt polaritet (+ / -).
- När batterihållarens lock är öppet, tryck inte på batterihållarens lock med våld. Detta kan orsaka att batterilocket går sönder.



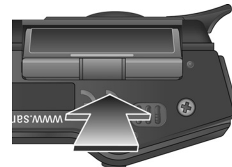


■ Det finns 4 indikatorer för batteriets kondition som visas på LCD-skärmen.

Batteri-indikator				
Batteristatus	Batteriet är full-laddat	Låg batterikapacitet (förbered att ladda eller använda reservbatteri)	Låg batterikapacitet (förbered att ladda eller använda reservbatteri)	Låg batterikapacitet (förbered att ladda eller använda reservbatteri)

Isättning av minneskortet

■ Sätt in minneskortet så som visas.
- Stäng av kamerans strömförsörjning före isättning av minneskortet.
- Vänd minneskortets framsida mot baksidan av kameran (monitorn) och kortets stift mot kamerans framsida (lins)
- Sätt inte in minneskortet felvänt. Att göra så kan skada minneskortets fack.



Hur du använder minneskortet

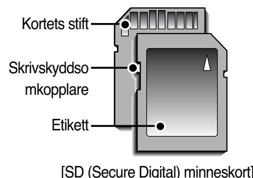
- Du måste formatera minneskortet (se sidan 48) om du använder ett nyinköpt minneskort för första gången, eller om det innehåller data som kameran inte kan läsa eller om det innehåller bilder som tagits med en annan kamera.
- Stäng alltid av kameran när du sätter i eller tar ut minneskortet.
- Långvarig användning av minneskortet kan eventuellt påverka dess prestanda. Om detta skulle hända måste du köpa ett nytt minneskort. Förslitning av minneskortet täcks inte av Samsungs garanti.
- Minneskortet är en elektronisk produkt med hög precision. Böj inte kortet, tappa det inte och ställ inte tunga föremål på det.
- Lagra inte minneskortet på ställen med starka elektroniska eller magnetiska fält, exempelvis nära en TV eller högtalare.
- Använd inte kortet på platser med extrema temperaturvariationer.
- Låt inte minneskortet bli smutsigt eller komma i kontakt med vätska. Om detta skulle ske, torka bort smutsen med ett mjukt tygstycke.
- Förvara kortet i sitt fodral när det inte används.
- Vid och efter lång användning kanske du märker att minneskortet kan bli varmt. Detta är fullt normalt.
- Använd inte ett minneskort som har använts i en annan digitalkamera. När du använder ett minneskort i denna kamera, formatera först minneskortet i denna kamera.
- Använd inte ett minneskort som har formaterats i en annan digitalkamera eller en minneskortläsare.
- Om något av följande inträffar med minneskortet, kan den inspelade datan på kortet bli förstörd.
  - När minneskortet används på felaktigt sätt.
  - Om strömmen stängs av eller minneskortet tas ur under skrivning av data till det, radering (formatering) eller läsning av data från det.
- Samsung är inte ansvariga för förlorade data.
- Det är alltid bäst att kopiera viktiga data till ett annat media för back-up, exempelvis hårddisk, diskett CD etc.
- Om tillgängligt minne inte räcker :
  Ett [MINNE FULLT!]-medelande kommer att visas och kameran kommer inte att fungera. För att optimera mängden minne i kameran, byt ut minneskortet eller ta bort onödiga bilder som finns lagrade i minnet.

INFORMATION

- Tag inte bort minneskortet när kamerans statuslampa blinkar, då detta kan orsaka skada på minneskortets data.

Hur du använder minneskortet

■ Du kan använda både SD/ SDHC minneskort och MMC (Multimediakort).



[SD (Secure Digital) minneskort]

Minneskortet har en strömbrytare för skrivskydd som gör att du inte kan ta bort bildfiler eller formatera det.
Genom att skjuta strömbrytaren mot botten på SD/ SDHC minneskortet, skyddas din data. Genom att skjuta strömbrytaren mot toppen på SD minneskort, skyddas din data inte längre. Skjut strömbrytaren mot toppen på SD minneskortet innan du tar någon bild.

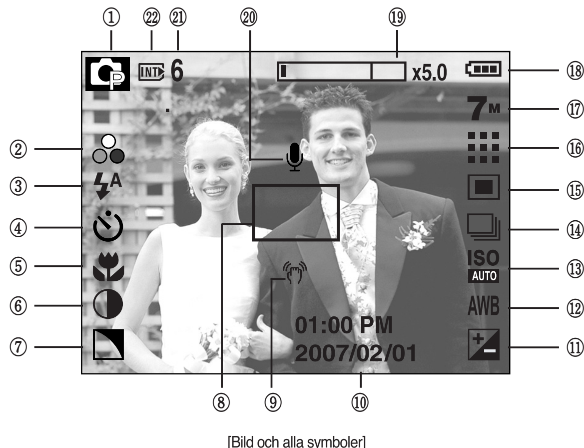
■ Vid användande av ett 256 MMC-minne blir den specificerade fotograferingskapaciteten enligt följande. Dessa siffror är ungefärliga, eftersom bildkapaciteten kan påverkas av variabler såsom motiv och typ av minneskort.

Inspelad bildstorlek		S-FIN	FIN	NORMAL	30BPS	15BPS
Stillbild	7M	71	139	206	-	-
	6M	79	156	230	-	-
	5M	94	184	270	-	-
	5M	99	193	284	-	-
	3M	156	301	435	-	-
	1M	435	681	979	-	-
*Videofilm	640	-	-	-	cirka 10'	cirka 16'
	320	-	-	-	cirka 34'	cirka 39'

※ Zoom-knapparna är inte nedtryckta under videofilmsinspelning.
Inspelningstiden kan ändras genom zoomningen.

Visning på LCD-monitorn

■ LCD-monitorn visar information om fotograferingsfunktioner och gjorda val.



[Bild och alla symboler]

Nr.	Beskrivning	Symboler	Sida
1	Inspelningsläge		S.9
2	Färgmättnad		S.28
3	Blixt / Mic. Av	/	S.23/17
4	Självutlösare	2S	S.25

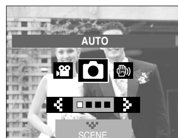
Nr.	Beskrivning	Symboler	Sida
5	Makro		S.22
6	Kontrast		S.39
7	Skärpa		S.39
8	Autofokus-ruta		S.16
9	Kamera skakvarning		S.19
10	Datum/ Tid	2007/02/01 01:00 PM	S.45
11	Exponeringskompensation/ LT	/ LT	S.37/38
12	Vitbalans	AWB	S.36
13	ISO	ISO AUTO, ISO 50, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600	S.36
14	Drivenhetsläge / Stabilisator	AEB / OFF	S.35/38
15	Exponeringstidsmätning		S.35
16	Bildkvalitet	30 15	S.34
17	Bildstorlek	7M 6M 5M 5M 3M 1M 640 320	S.34
18	Batteri		S.12
19	Optiskt/ Digitalt zoomningsfält/ Digital zoomningshastighet	x 5.0	p.20
20	Röstmemo		S.40
21	Antalet tillgängliga tagningar som återstår/Återstående inspelningstid (videosekvenser / ljudinspelning)	4/00:00:00	p.14
22	Kort isatt-indikator	INT	S.12

Att ändra inspelningsläge

■ Du kan välja det önskade arbetsläget via M (Läge)-knappen, som är placerad på kamerans baksida. Auto, program, videofilm, EPS, motiv (natt, porträtt, barn, landskap, text, närbild, solnedgång, gryning, motljus, fyrverkeri, strand & snö) kamera-lägen finns tillgängliga.

● Välja kameraläge

1. Sätt i batterierna (sid.12).
2. Sätt i minneskortet (sid. 12). Eftersom denna kamera har 20MB internminne, behöver du inte sätta i minneskortet. Om det inte sitter något minneskort i kameran, lagras bilderna i internminnet. Om du vill utöka minneskapaciteten, sätter du i ett minneskort. Om det sitter ett minneskort i kameran, lagras bilderna på detta.
3. Stäng batterifackets lucka.
4. Sätt på kameran med strömbrytaren.
5. Tryck ner M-knappen så visas en meny där du kan välja instpelningsmenyn.
6. Du kan välja en meny genom att trycka på funktionsknappen 5.
   Upp / Ner–knappen: flyttar markören mellan menyerna FOTOGRAFERING och MOTIV.
   Vänster / Höger-knappen: flyttar markören mellan menyerna.
7. Tryck på knappen OK. Ett inspelningsläge ställs in.

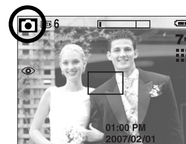


[AUTO-läge]

Starta fotograferingsläget

■ Hur man använder Auto-läget
Välj detta läge för snabb och lätt fotografering med automatiska inställningar.

1. Välj Auto-läge genom att trycka på M (Läge)-knappen (sid. 26).
2. Rikta kameran mot motivet och komponera bilden med hjälp av LCD-monitorn.
3. Tryck på avtryckaren för att ta en bild.



[AUTO-läge]

INFORMATION

- Om autofokusramen blir röd när du trycker ned avtryckaren halvvägs, betyder det att kameran inte kan fokusera på motivet. Då kan inte kameran få skärpa i bilden.
- Undvik att störa linsen eller blixten när du fotograferar.

■ Hur man använder läget VIDEOFILM
Ett filmklipp kan spelas in så länge det finns inspelningstid tillgänglig, inom ramen för minnets kapacitet.

1. Välj Filmklipp-läge genom att trycka på M (Läge)-knappen (sid. 26).
2. Rikta kameran mot motivet och komponera bilden med hjälp av LCD-monitorn.
3. Tryck en gång på avtryckaren och du spelar in en videofilm så länge som den tillgängliga inspelningstiden tillåter. Inspelningen fortsätter även om du släpper upp avtryckaren. Om du önskar avbryta inspelningen, tryck en gång till på avtryckaren.
   ※ Bildtyp och storlek visas nedan:
   - Bildstorlek : 640X480, 320X240 (Valbart)
   - Videofilm filtyp : Quick Time (MPEG-4)



[VIDEOFILMLÄGE]

■ Att spela in filmklipp utan röst Du kan spela in filmklippet utan röst.
Stegen 1-3 är samma som i läget VIDEOFILM.

4. Tryck på Meny-knappen.
5. Välj [RÖSTINSPELNING]-menyn genom att trycka på Vänster/Höger-knappen.
6. Tryck på Ner-knappen och välj [Röst tyst.]-menyn och tryck på Upp-knappen.
7. Välj menyn [På] genom att trycka Upp/ Ner-knappen.
8. Tryck på OK-knappen. Du kan spela in filmklippet utan röst.



■ Gör en paus vid inspelning av en videofilm (successiv inspelning)
Du kan göra ett tillfälligt stopp vid oväntade scener när du spelar in en videofilm. Med denna funktion kan du spela in de scener du önskar på en videofilm, utan att behöva skapa flera separata filmer.

● Använda successiv inspelning
Stegen 1-2 är samma som i läget VIDEOFILM.

3. Rikta kameran mot motivet och komponera bilden med hjälp av LCD-monitorn. När du trycker på slutarknappen spelas en videofilm in så länge som den tillgängliga inspelningstiden medger. Videofilen fortsätter att spelas in även om du släpper slutarknappen.
4. Tryck på Paus (▶/II) för att göra paus i inspelningen.
5. Tryck på Paus igen (▶/II) för att fortsätta inspelningen.
6. Om du önskar avbryta inspelningen, tryck en gång till på avtryckaren.



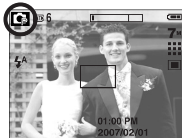
[Successiv inspelning av en videofilm]

Starta fotograferingsläget

■ Hur man använder Manuellt läge
Val av automatiskt läge konfigurerar kameran med optimala inställningar, men du kan även välja flera funktioner manuellt.

1. Manuellt läge genom att trycka på M (Läge)-knappen (sid. 26).
2. Rikta kameran mot motivet och komponera bilden med hjälp av LCD-monitorn.
3. Tryck på avtryckaren för att ta en bild.

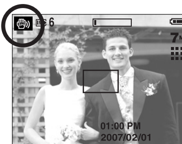
※ Se sidorna 22-41 för mer information om programlägesmenyerna.



[MANUELL-läge]

■ Hur man använder EPS-läget
Detta läge kommer att minska effekten av kamerans skakning och hjälpa dig att få en bra exponerad bild under ljussvaga förhållanden.

1. Välj EPS-läge genom att trycka på M (Läge)-knappen. (S.26)
2. Rikta kameran mot motivet och sätt ihop bilden med användande av LCD-skärmen.
3. Tryck på slutarknappen för att ta en bild.



[EPS -läge]

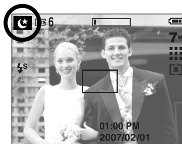
● Saker att se upp med vid användande av EPS-läget

1. Den digitala zoomningen fungerar inte i EPS-läget.
2. Om ljusförhållandena är ljusare än fluorescerande ljusförhållanden så aktiveras inte EPS.
3. Om ljusförhållandena är mörkare än fluorescerande ljusförhållanden kommer kamerans skakvarnings-indikator ( ) att visas. För bästa resultat, ta bara bilder under förhållanden där kamerans skakvarnings-indikator ( ) inte visas.
4. Om motivet flyttar sig kan den slutliga bilden som tas bli suddig.
5. Undvik att flytta kameran medan [FOTOGRAFERAR!]-meddelandet visas för att åstadkomma bättre resultat.
6. Eftersom EPS använder kamerans digitala processor kan bilder tagna med användande av ASR ta lite längre för kameran att bearbeta.

Starta fotograferingsläget

■ Hur man använder Motiv-läget
Använd menyn för att enkelt göra de optimala inställningen för ett antal olika fotograferingssituationer.

1. Välj Motiv-läge genom att trycka på M (Läge)-knappen (sid. 26).
2. Rikta kameran mot motivet och komponera bilden med hjälp av LCD-monitorn.
3. Tryck på avtryckaren för att ta en bild.



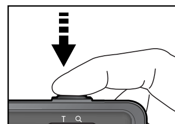
[Läget MOTIV]

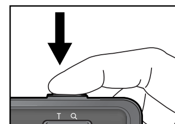
※ Motiv-lägena är listade nedan.

[NATTSCEN] ( ) : Används för att ta bilder nattetid och vid andra mörka förhållanden.
[PORTRÄTT] ( ) : Fotografera porträtt.
[BARN] ( ) : Ta en stillbild av barn i rörelse.
[LANDSKAP] ( ) : Scener med grön skog och blå himmel.
[NÄRBILD] ( ) : Närbildsfotografering av små föremål – växter och insekter t.ex.
[TEXT] ( ) : Använd detta läge för att fotografera av ett dokument.
[SOLNEDGÅNG] ( ) : För att ta bilder vid solnedgången.
[GRYNING] ( ) : For att ta bilder i gryningen.
[MOTLJUS] ( ) : Porträtt utan skuggor i motljus.
[FYRVERKERI] ( ) : Fyrverkeriscener.
[STRAND&SNÖ] ( ) : För scener med hav, sjö och strand och för snölandskap.

Saker du bör tänka på när du tar bilder

■ Tryck ner avtryckaren halvvägs.
Tryck lätt på avtryckaren för att bekräfta fokus och batteriladdning för blixten.
Tryck ner avtryckaren hela vägen för att ta en bild.


[Tryck ner avtryckaren försiktigt]


[Tryck ner avtryckaren]

■ Den tillgängliga inspelningstiden beror på omständigheterna vid fotograferingen och kamerans inställningar.
■ Om du valt att stänga av blixten eller du valt långsam synkronisering vid svagt omgivningsljus, kan varningssymbolen för skakoskärpa ( ) visas på LCD-monitorn. I detta fall bör du använda ett stativ, hålla kameran mot ett fast föremål eller sätta på blixten.
■ Fotografering med kompensation för bakgrundsbelysning. När du tar en utomhusbild, undvik att rikta kameran mot solen eftersom bilden kan bli mörk beroende på bakgrunden. Använd [MOTLJUS] i scenläget vid fotografering i motljus (se sidan 19) samt utfyllnadsblixt (se sidan 23), spotmätning (se sidan 35) eller exponeringskompensation (se sidan 37).
■ Undvik att röra linsen eller blixten när du fotograferar.
■ Komponera bilden genom att använda LCD-skärmen.
■ Under vissa förhållanden fungerar inte autofokusen som du förväntar dig.
- När du fotograferar ett motiv med låg kontrast.
- Om motivet är kraftigt reflekterande eller mycket ljust.
- Om motivet rör sig med hög hastighet.
- Vid starkt reflekterande ljus, eller om bakgrunden är mycket ljus.
- När motivet bara innehåller horisontella linjer eller är mycket smalt (en käpp eller en flaggstång).
- När omgivningen är mörk.

Använd någon av kameraknapparna för att ställa in kameran

■ Inspelninglägets funktion kan ställas in med användande av kamera-knapparna.

Strömbrytaren

- Används för att sätta på och stänga av kameran.
- Om du inte använder kameran inom den angivna tiden, stängs strömmen av automatiskt för att spara batterierna. Läs på sid 46 för mer information om den automatiska avstängningen.



Slutare

- Används för att fotografera eller spela in ljud i lägena FOTOGRAFERING.
- I läget VIDEOFILM
  När du trycker ner avtryckaren helt börjar du filma videofilmen. Tryck en gång på avtryckaren och du spelar in videofilmen så länge den tillgängliga inspelningstiden i minnet tillåter.
  Om du önskar avbryta inspelningen, tryck en gång till på avtryckaren.
- I läget STILLBILD
  Om du trycker in avtryckaren halvvägs, aktiveras autofokusen och en kontroll utförs om blixten måste användas. När du trycker ner avtryckaren helt, exponeras bilden och relevant data för bilden lagras. Om du väljer att spela in en röstkommentar, börjar inspelningen av denna så snart bilden lagrats i minnet.



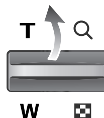
Knappen Zoom W / T

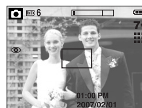
- Om du inte ser någon meny, används knappen för OPTISK ZOOM eller DIGITAL ZOOM.



- Kameran har 7X optisk zoom och 5Xdigital zoom. Tillsammans ger dessa en total zoom om 35X.

- Zooma till TELE
  Optisk zoom TELE : Tryck på zoomknappen T. Detta zoomar in så att motivet tycks komma närmare.
  Digital zoom TELE : När du uppnått den maximala optiska zoomningen (7X) aktiveras det inbyggda programmet för digital zoomning om du trycker på T-knappen. När du släpper upp T-knappen stoppas den digitala inzoomningen. När du kommit till den maximala digitala zoomningen (5X) har T-knappen ingen ytterligare funktion.





[Zoomat till VIDVINKEL]

Tryck på zoom knappen T.



[Zoomat till TELE]

Tryck på zoom knappen T.

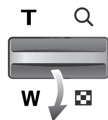


[Digital zoom 5,0X]

Knappen Zoom W / T

- Zooma till VIDVINKEL

  Optisk zoom VIDVINKEL : Tryck på zoomknappen W. Detta zoomar ut så att motivet tycks komma längre bort. Om du håller inne W-knappen kontinuerligt, får du kamerans lägsta zoominställning. Motivet kommer så långt bort från kameran som möjligt.





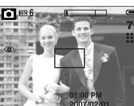
[Zoomat till TELE]

Tryck på VIDVINKEL



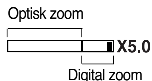

[Optisk zoom 2X]

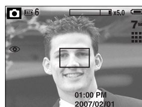
Tryck på VIDVINKEL

[Zoomat till VIDVINKEL]

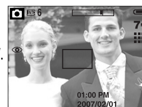
Digital zoom VIDVINKEL : Om du använder dig av digital zoom och trycker på knappen W, minskar den digitala zoomningen stegvis. Om du släpper W-knappen stoppas den digitala zoomningen. När du trycker på ZOOM W minskas den digitala zoomen och fortsätter sedan att minska även den optiska zoomningen tills du nått minsta värdet.





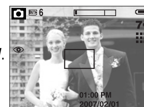
[Digital zoom 5,0X]

Tryck på zoom knappen W.

[Zoomat till TELE]

Tryck på zoom knappen W.

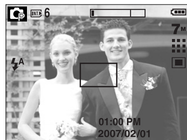
[Zoomat till VIDVINKEL]

INFORMATION

- Om du tagit bilder med digital zoom, kan det ta lite längre tid än vanligt för kameran att lagra dessa. Detta är normalt.
- Den digitala zoomningen kan inte användas för videofilmning.
- Bildkvaliteten kan försämras när du använder den digitala zoomen.
- För att visa en klarare digital zoombild kan du trycka ner slutarknappen halvvägs vid den maximala optiska zoompositionen, och sedan trycka ner knappen zoom T igen.
- Den digitala zoomningen kan inte aktiveras i lägena Nattmotiv, Barn, Text, Närbild, Fyrverkeri, ASR och filmklippläge.
- Tryck inte på linsen då detta kan orsaka fel på kameran.

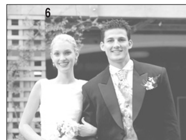
Info (|□|) / Upp-knapp

■ Medan menyn visas fungerar Upp-knappen som en riktningsknapp.
I fotograferingsläge eller visningsläge, visar den här knappen bildens information.



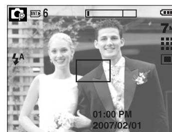
Info (|□|) -knapp



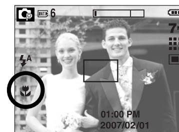


Makro (🌷) / Ner-knapp

■ När menyn visas, tryck på NER-knappen för förflyttning från huvudmenyn till en undermeny, eller för förflyttning ner längs undermenyn.
När menyn inte visas kan Du använda MAKRO / NER-knappen för att ta makro-bilder. Tryck på Makro-knappen tills önskad makro-läges indikator visas på LCD-skärmen.



[Auto-fokus – Ingen ikon]



[Makro (🌷)]



[Automakro (🌷)]

■ Typer av fokuslägen och fokusområden (W : Vidvinkel, T : Tele) (Enhet : cm)

Läge	Auto (📷)		Manuell (📷)	
Fokustyp	Automakro (🌷)	Normal	Makro (🌷)	Normal
Fokusering sområde	W : 10~Oändligt T : 100~Oändligt	W : 80~Oändligt T : 150~Oändligt	W : 10~80 T : 100~150	W : 80~Oändligt T : 150~Oändligt

INFORMATION

- När makro-läget är valt är det tänkbart att kameraskakningar kan uppkomma. Se till att inte skaka kameran.
- När du tar en bild inom 40cm avstånd i Makro-läge, välj BLIXT AV-läge.

Makro ( ) / Ner piltangenten

- Tillgängliga fokuseringsmetoder per fotograferingsläge
  (● : Valbart, ∞: Oändligt)

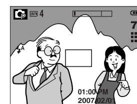
Läge				
Normal	●	●	●	●
Makro			●	●
Automakro	●	●		

Läge	SCENE										
						T					
Normal	●	●	●	∞			∞	∞	●	∞	●
Makro					●						
Automakro						●					

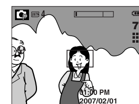
Fokuslåsning

- Om du vill fokusera på ett motiv som inte befinner sig i bildens centrum, kan du använda fokuslåsningsfunktionen.

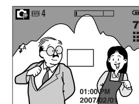
- Använda fokuslåsning
  1. Se till att motivet är i centrum av autofokusramen.
  2. Tryck ner avtryckaren halvvägs. När den gröna autofokusramen tänds, betyder det att kameran har fokuserat på motivet. Var försiktig så att du inte trycker ner avtryckaren helt – då tar du en (kanske oönskad) bild.
  3. Håll kvar avtryckaren halvvägs nedtryckt och rikta om kameran mot det nya önskade motivet och tryck sedan ned den helt för att ta bilden. Om du släpper upp avtryckaren, frigörs fokuslåsningen.



1. Den bild som du önskar ta.



2. Tryck ner avtryckaren halvvägs för att folusera på motivet.



3. Komponera om bilden och tryck ner avtryckaren helt.

Blixt ( ) / Vänster knapp

- När en meny visas på LCD-monitorn flyttas markören till den vänstra fliken när du trycker på VÄNSTER piltangent.
- Om det inte visas någon meny på LCD-monitorn fungerar knappen VÄNSTER som BLIXTKNAPP ( ).



[Automatisk blixt är vald]

- Väljer blixtläge
  1. Välj ett INSPELNING-läge med undantag för VIDEOFILM-läge. (sid. 16-19)
  2. Tryck på bilixtknappen tills den önskade blixtsymbolen visas på LCD-monitorn.
  3. En blixtsymbol visas på LCD-monitorn. Använd rätt blixt för den aktuella omgivningen.

- Blixtens räckvidd (Enhet : m)

ISO	AUTO		Makro		Auto makro	
	VIDVINKEL	TELE	VIDVINKEL	TELE	VIDVINKEL	TELE
AUTO	0.8 ~ 3.5	1.5 ~ 3.0	0.4 ~ 0.8	1.0 ~ 1.5	0.4 ~ 3.5	1.0 ~ 3.0

Blixt (ϟ) / Vänster knapp

INFORMATION

- Om du trycker på slutarknappen efter att ha valt Auto, Fyll-i, Långsam synkro-blixt, går den första blixten av för att kontrollera fotograferingsförhållandena (Blixtavstånd och blixtens ljusutbyte). Flytta inte förrän den andra blixten går av.
- Frekvent användning av blixten minskar batteriets livslängd.
- Under normala användningsförhållanden är laddningstiden för blixten normalt mindre än 5.5 sekunder. Om batteriet är svagt kan laddningstiden bli längre.
- Ta bilder inom blixtens område.
- Bildkvaliteten kan inte garanteras om motivet är för nära eller mycket reflekterande.
- När du tar en bild under dåliga ljusförhållanden med blixten, kan det bli en vit fläck på den tagna bilden. Fläcken orsakas av att blixten reflekteras i det flytande materialet. Det är inte fråga om något kamerafel.
- Under serietagning, AEB, vissa motivlägen och videofilm-läge (sid. 25) kommer inte blixtfunktionen att fungera.

- Indikator för blixtläge.

Symbol	Blixtläge	Beskrivning
ϟA	Automatisk blixt	Om motivet eller bakgrunden är mörk, fyras blixten av automatiskt.
👁	Auto & Röda-ögon-reduktion	Om motivet eller bakgrunden är mörk, fyras blixten av automatiskt. Effekten av röda ögon minskas om du använder denna funktion.
ϟ	Utfyllnadsblixt	Blixten avfyras oberoende av ljusförhållandena. Intensiteten på blixten styrs av de rådande ljusförhållandena. Desto ljusare motivet eller bakgrunden är, desto ljussvagare blir blixten.
ϟS	Långsam synkronisering.	Blixten kommer att fungera tillsammans med långsam slutar-hastighet för att få korrekt exponering. När du tar en bild under dåliga ljusförhållanden, kommer kamerans skakvarnings-indikator ( ) att visas på LCD-skärmen. Vi rekommenderar att du använder ett stativ i detta läge.
⊘ϟ	Blixten avstängd	Blixten avfyras inte. Välj detta läge på platser där fotografering med blixt är förbjudet. När du tar en bild vid svagt ljus visas symbolen för kameraskakning ( ) på LCD-monitorn. Vi rekommenderar att du använder ett stativ i detta läge.

Blixt (⚡) / Vänster knapp

● Tillgängligt blixtläge, efter inspelningsläge (● : Wählbar)

			●												●
		●	●			●	●								
			●										●		
			●		●										
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	

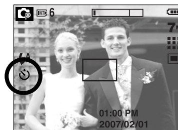
Självutlösare (⏲) / Höger piltangent

■ När en meny visas på LCD-monitorn, flyttas markören till fliken till höger när du trycker på HÖGER piltangent.

■ Om det inte visas någon meny på LCD-monitorn, används HÖGER piltangent för självutlösaren (⏲). Denna funktion används när fotografen också vill medverka på bilden.

● Att välja självutlösaren.

1. Välj ett INSPELNING-läge med undantag för RÖSTINSPELNING-läge. (sid. 16~19)
2. Tryck på SJÄLVUTLÖSARKNAPPEN tills den önskade lägessymbolen visas på LCDmonitorn.
   En ikon för 10 sekunders, 2 sekunders eller dubbel självutlösare visas på LCD-monitorn.
   · 10 sek självutlösare (⏲) :
   När du trycker på avtryckaren exponeras bilden om 10 sekunder.
   · 2 sek självutlösare (⏲2S):
   När du trycker på avtryckaren exponeras bilden om 2 sekunder.
   · Dubbel självutlösare (⏲) :
   En bild tas efter cirka 10 sekunder och 2 sekunder senare tas ytterligare en bild. Om du använder blixt, kan 2-sekunders självutlösaren fördröjas mer än 2 sekunder beroende på blixtens uppladdningstid.



[Välj 10 sek självutlösare]

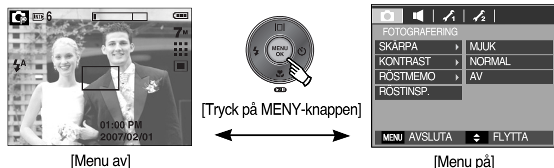
3. När du trycker på avtryckaren, tas en bild efter att den specificerade tiden gått och självutlösaren är fortfarande aktiverad.

INFORMATION

● Om du använder Självutlösaren-knappen under Självutlösar-operation annulleras självutlösar-funktionen.
● Använd ett stativ för att förhindra att kameran skakar.
● I Videofilm-läge fungerar bara 10s självutlösaren och fjärrkontrollen.

Knappen MENU / OK

■ MENY-knappen
- När du trycker på menyknappen visas en meny för varje kameraläge på LCD-monitorn.
  Om du trycker på knappen igen återgår visningen till huvudmenyn.
- Ett menytillval kan visas när följande är markerade:
  VIDEOSEKVENS- och STILLBILDSLÄGE.
  Det finns ingen meny om du valt läget LJUDINSPELNING.



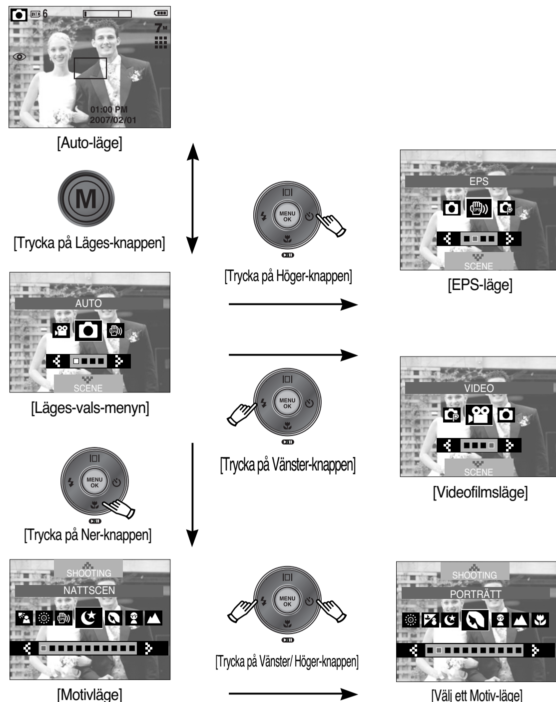
[Menu av] [Menu på]

■ OK-knappen
- Om en meny visas på LCD-monitorn används denna knapp för att flytta markören till en undermeny eller för att bekräfta data.

M (Läge)-knappen

■ Du kan välja det önskade inspelningsläget.

● Hur man använder läges-knappen



E (Effekter)-knapp

- Det är möjligt att lägga till specialeffekter på dina bilder genom att använda denna knapp.
- Stillbildsläge : Du kan välja färgen, bildredigering och Kul-menyn.
- Videofilm-läge : Du kan välja färgmenyn.
- Tillgängliga effekter via inspelningsläge (● : Valbart)

	●	●	●	●	●	●	●
			●	●	●	●	●
			●	●	●	●	●

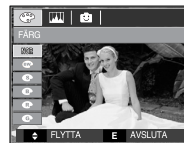
INFORMATION

- Denna knapp fungerar inte i EPS, Röstinspelnings-läge och i vissa motivlägen (Natt, Text, Solnedgång, Gryning, Motljus, Fyrverkeri, och Strand & Snö).
- Om någon meny från färg- och bildredigering väljs, blir tidigare vald effekt automatiskt upphävd.
- Även om kameran stängs av bevaras effekt-inställningen. För att ta bort specialeffekten, välj NOR -undermeny i Färgmenyn och välj sedan undermenyn OFF i resten av effekt-menyerna.

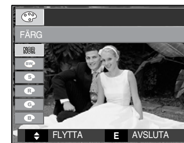
Special effekt (E-knapp) : Färg

- Kamerans datorkraft kan användas för specialeffekter på dina bilder.

1. Tryck på E-knappen i ett tillgängligt inspelningsläge. (S. 27)
2. Välj –meny-fliken genom att trycka på Vänster/Höger-knappen.



[Stillbildsläge]

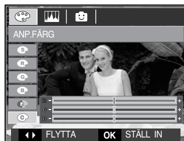


[Videofilmläge]

3. Välj den önskade undermenyn med knapparna Upp och Ner och tryck på knappen OK.
   - NOR : Ingen effekt läggs till bilden.
   - BW : Tagna bilder kommer att lagras i svart-vitt.
   - S : Tagna bilder lagras i sepia-ton (gulaktig brunton).
   - R : Tagna bilder kommer att sparas i röd ton.
   - G : Tagna bilder kommer att sparas i grön ton.
   - B : Tagna bilder kommer att sparas i blå ton.
   - N : Spara bilden i negativ-läge
   - C : Tagna bilder sparas i inställd RGB-ton.
4. Tryck på avtryckaren för att ta en bild.

Special effekt (E-knapp) : Färg

■ Anpassad färg : Du kan ändra värdena för R(Rött), G(Grönt) och B(Blått) på bilden.



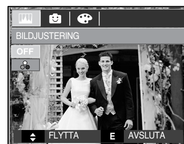
- OK-knappen : välj /ställ in anspassad färg
- Upp / Ner-knappen : Väljer R, G, B
- Vänster / Höger-knappen : Ändrar värdena

Special effekt (E-knapp) : Bildredigering

Färgmättnad

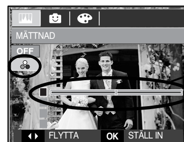
■ Du kan ändra bildens färgmättnad.

● Tryck på E-knappen i ett tillgängligt läge. (S. 27)



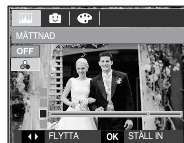


Välj färgmättnad-menyn ( ) och en indikator för ändring av färgmättnaden kommer att visas.



Indikator för ändring av färgmättnaden





Upp / Ner-knappen: Välj ett färgmättnadsobjekt.
Vänster / Höger-knappen: Ändring värdet
\+ riktning : Hög färgmättnad(färgen blir djup)
\- riktning : Låg färgmättnad (färgen blir mjuk)

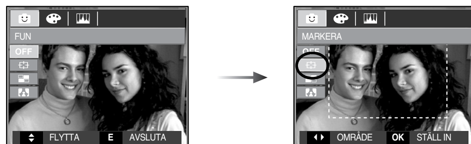
Tryck på OK-knappen och bildens färgmättnad kommer att ändras.
Tryck på slutar-knappen för att ta en bild.

Special effekt (E-knapp) : Kul

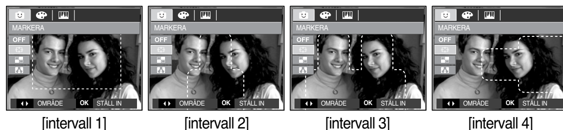
Förinställda fokuserings-bildrutor

- Du kan få motivet att stå ut från dess omgivning. Motivet kommer att vara skarpt och fokuserat medan resten av omgivningen blir ofokuserad.

- Tryck på E-knappen i ett tillgängligt läge. (S. 27)
- Den här menyn kan väljas i bildstorlekarna 3M, 1M.

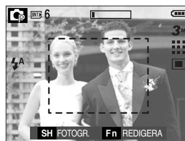


Välj den korrekta menyn genom att trycka på Vänster/ Höger-knappen och tryck sedan på OK-knappen.



[intervall 1] [intervall 2] [intervall 3] [intervall 4]

Den förinställda fokuserings-bildrutan kommer att visas. Tryck på slutar-knappen för att ta en bild.



- Flytta och ändra fokuserings-område
  Efter att ha gjort ett menyval från [OMRÅDE]-menyn kan du ändra fokuseringsområde.
  1. Rikta kameran mot motivet och komponera bilden med hjälp av LCD-monitorn.
  2. Tryck på knappen Fn .
  3. Punktlinjen byts mot en heldragen linje.
  4. Tryck på Fn-knappen, och kameran är klar att ta en bild. För att ta en bild, tryck på slutar-knappen.



[Bilden är aktiverad]

Nedtryckning av
Upp / Ner / Vänster / Höger knapp



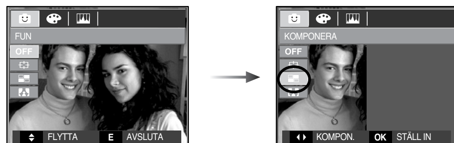
[Efter att ha bytt bildposition]

Special effekt (E-knapp) : Kul

Fotomontage fotografering

■ Du kan kombinera 2 - 4 olika bilder i en stillbild.

● Tryck på E-knappen i ett tillgängligt läge. (S. 27)

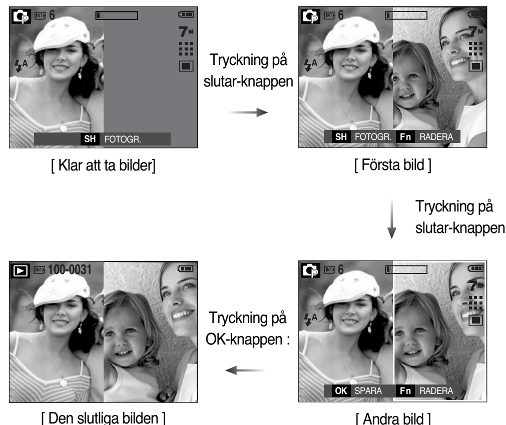


Välj den önskade menyn genom att trycka på Vänster/ Höger-knappen och tryck sedan på OK-knappen.

INFORMATION

- Du kan använda blixt-knappen, självutlösar-knappen, makro-knappen, röstmemo-knappen och Zoom V/T-knappen under bildcollagefotografering.
- Om du trycker på knappen för Uppspelningsläge, Meny, Effekt eller trycker på Röstinspelnings-knappen två gånger under fotomontage-fotografering, kommer vart och ett av kamerans arbetslägen att exekveras. De tidigare tagna bilderna kommer att raderas.
- Efter att ha tagit den sista bildcollage-fotograferingen, tryck på OK-knappen. Och då startar röstmemot.

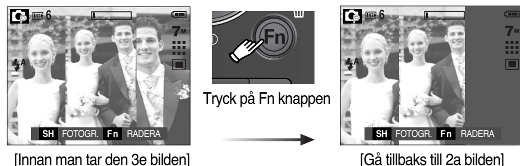
※ Att välja 2 bildcollage-fotograferingar



För att spara bildcollage-tagningarna, tryck på OK-knappen efter att ha tagit det sista fotografiet.

Special effekt (E-knapp) : Kul

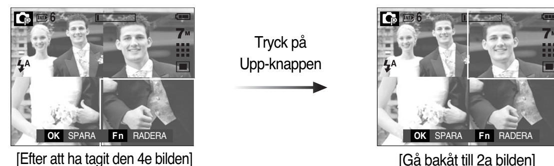
- Att ändra en del av fotomontage innan man tar sista bilden
  Innan du tar den sista fotomontage-bilden, kan du ändra en del av fotomontaget.
  1. Under fotomontage-fotograferingen, tryck på Fn knappen.
  2. En tidigare tagen bild kommer att tas bort och en ny bild kommer att visas. Om denna bild har tagits tidigare, tryck på Fn knappen igen och den tidigare bilden kommer att tas bort igen.



[Innan man tar den 3e bilden] [Gå tillbaks till 2a bilden]

  3. Tryck på slutar-knappen för att ta en ny bild.

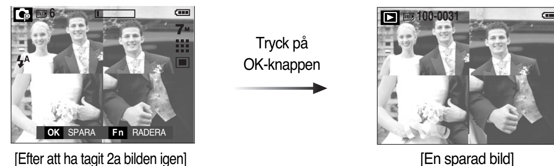
- Byt en del av fotomontaget efter att ha tagit sista bilden
  1. Efter att ha tagit sista fotografiet kommer en markör att låta dig välja en bild för visning. Tryck på Upp/ Ner/ Vänster/ Höger-knappen för att välja denna bild.
  2. Tryck på Fn knappen och en bild kommer att kasseras. Fotomontage-bilden kommer att aktiveras.
  3. Tryck på Slutar-knappen. Du kan ta fler bilder igen genom att använda Upp/ Ner/ Vänster/ Höger-knappen och Fn knappen.
  4. Tryck på OK-knappen igen för att spara den tagna bilden.



[Efter att ha tagit den 4e bilden] [Gå bakåt till 2a bilden]



[Ta bort den 2a bilden]



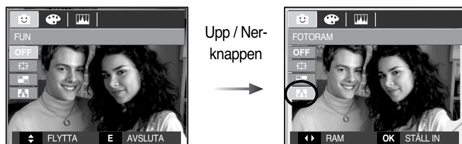
[Efter att ha tagit 2a bilden igen] [En sparad bild]

Special effekt (E-knapp) : Kul

Fotoruta

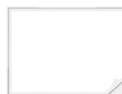
- Du kan lägg till 9 typer av ram-lika kanter till en stillbild som du vill ta.
- Datum & Tidsinformation trycks inte på sparade bilder tagna med FOTORAM-menyn.

- Tryck på E-knappen i ett tillgängligt kameraläge. (S. 27)
- Den här menyn kan väljas i bildstorlekarna 5M, 3M, 1M.



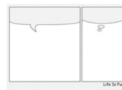
Välj den önskade dekalen genom att trycka på Vänster/ Höger-knappen och sedan trycka på OK-knappen.

- OFF : Fotoramen kommer inte att läggas till.


F1


F2


F3


F4


F5


F6



F7



F8


F9

Den valda fotoramen kommer att visas. Tryck på slutar-knappen för att ta en bild.

Fn -knapp

■ Du kan använda Fn -knappen för att ställa in följande menyer.

(● : Valbart)

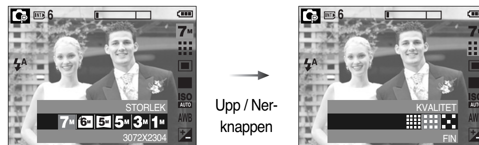
				SCENE		Sida
Storlek	●	●	●	●	●	S.34
Kvalitet	●	●	●	●	●	S.34
Exponerings tidsmätning		●			●	S.35
Fotografering		●		*1 ●		S.35
ISO		●				S.36
Vitbalans		●			●	S.36
EV		●			●	S.37
LT				*2 ●		S.38
Stabilisator					●	S.38

*1. Denna menyn är endast tillgänglig i motivläget Barn ( ).

*2. Denna menyn är endast tillgänglig i motivläget Natt ( ).

■ Hur man använder Fn -menyn

1. Tryck på Fn -knappen i ett tillgängligt läge.
2. Välj en önskad meny genom att trycka på Upp / Ner-knappen. Och då kommer en undermeny att visas längst ner till vänster på LCD-skärmen.



3. Välj den önskade menyn genom att trycka på Vänster/ Höger-knappen och tryck sedan på OK-knappen.



Storlek

■ Du kan välja den bildstorlek du önskar.

Stillbilds-läge	Symbol	7M	6M	5M	5M	3M	1M
	Storlek	3072X 2304	3072X 2048	3072X 1728	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768
Videofilms-läge	Symbol	640		320		-	-
	Storlek	640X480		320X240		-	-



[Stillbilds-läge]



[Videofilms-läge]

INFORMATION

- Ju högre upplösning – desto färre tillgängliga bilder eftersom högre upplösning kräver mera minne än lägre upplösning.

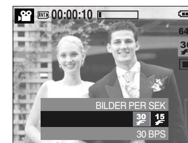
Kvalitet / Bildhastighet

■ Du kan välja den kompressionsgrad som passar för de bilder du tagit. Ju högre kompressionsgrad, desto lägre bildkvalitet.

Läge	Stillbilds-läge			Videofilms-läge	
Symbol				30	15
Undermeny	SUPERFIN	FIN	NORMAL	30BPS	15BPS
Filformat	jpeg	jpeg	jpeg	mp4	mp4



[Stillbilds-läge]



[Videofilms-läge]

INFORMATION

- Detta filformat överensstämmer med DCF (Designregel för kamera filsystem).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) : JPEG är den bildkompressions-standard som utvecklats av Joint Photographic Experts Group. Denna typ av kompression används för det mesta för att komprimera foton och grafik, eftersom den kan komprimera filerna effektivt.

Mätning

■ Om du inte kan uppnå lämpliga exponeringsförhållanden kan du ändra mätningsmetoden för att ta ljusare bilder.



[PROGRAM-läge]

- [MULTI] : Exponerings-beräkningarna baseras på ett genomsnitt av tillgängligt ljus i bildfältet. Beräkningen koncentreras mot centrum av bildfältet. Detta passar för allmän användning.
- [SPOT] : Endast den rektangulära arean i mitten av LCD-skärmen kommer att ljusmätas. Detta passar för när motivet i mitten är rätt exponerat, oavsett bakgrundsljuset.
- [CENTR.] : Exponeringen beräknas på ett medelvärde av ljuset i bildens område. Beräkningen lägger dock störst vikt vid ljuset I bildområdets centrum. Detta passar för att ta små objekt som blommor eller insekter.

※ Om motivet inte är i mitten av fokuseringsområdet, använd inte spot-mätning då detta kan resultera i exponeringsfel. I detta fall är det bättre att använda exponeringskompensation.

Serietagningsfotografering

■ Du kan välja kontinuerlig fotografering och AEB (Auto Exposure Bracketing).



[PROGRAM-läge]

- [ENSTAKA] : Ta bara en bild.
- [SERIETAGNING] : Bilder kommer att tas kontinuerligt tills slutarknappen släpps upp. Fotograferingskapaciteten beror på minnet (max. 9 bilder).
- [AEB] : Ta tre bilder i en serie med olika exponeringar: standardexponering (0,0 EV), kort exponering (-1/3 EV), och överexponering (+1/3 EV).
- [VISA] : Du kan ta bilder med intervall och antal bilder förinställt.
  Upp / Ner-knappen: Välj menyn Intervall eller Antal bilder.
  Vänster / Höger-knappen: Ändra antal (01 min - 60 min / 02 bild - 99 bilder).

* Efter att den första bilden tagits stängs LCD-monitorn av.
Efter att den sista bilden tagits stängs kameran av.
* Innan du använder Intervall, se till att batteriet är fulladdat.
Om batteriet tar slut medan bilderna tas, sparas de sista bilder som tagits innan kameran stängdes av.

INFORMATION

- Hög upplösning och bildkvalitet ökar filspartiden, vilket i sin tur förlänger stand-by tiden.
- Om undermenyn för [SERIETAGNING] eller [AEB] väljs kommer blixten att automatiskt stängas av.

Serietagningsfotografering

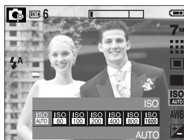
INFORMATION

- Om färre än 3 bilder finns tillgängliga i minnet så är AEB-fotografering inte tillgängligt.
- Det är bäst att använda ett stativ för AEB-fotografering, eftersom spartiden för varje bild är längre och ev. kameraskakningar kan ge suddiga bilder.

ISO

■ ISO : Du kan välja ISO-känslighet när du tar bilder. Hastigheten eller den specifika ljus-känsligheten hos en kamera är graderad med ISO-nummer.

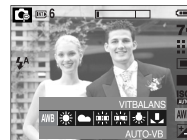
- AUTO
: Kamerans känslighet ändras automatiskt av variabler såsom ljusvärde eller motivets ljusstyrka.



- 50, 100, 200, 400, 800, 1600 :
: Du kan öka slutarhastigheten medan samma mängd ljus finns kvar, genom att öka ISO-känsligheten. Bilden kan emellertid bli mättad med starkt ljus. Ju högre ISO-värde, desto större blir kamerans känslighet för ljus, och därmed också dess kapacitet att ta bilder under mörka förhållanden. Brusnivån kommer emellertid också att öka i bilden i takt med att ISO-värdet ökar, vilket gör att bilden förefaller grövre.

Vitbalans

■ Vitbalans-kontrollen tillåter dig att justera färgerna så att de verkar mer naturliga. Om du har en annan meny än AVB, kan du bara välja den Negativa effekt-menyn.



AUTO-VB AWB : Kameran väljer automatiskt vitbalansinställning beroende på de rådande ljusförhållandena.

DAGSLJUS  : För utomhusfotografering.

MOLN  : För att fotografera när det är molnigt eller regnar.

LYSRÖR H  : För fotografering med dagsljus lysrörsarmatur.

LYSRÖR L  : För fotografering med vitt lysrörsljus.

GLÖDLAMPA  : För att ta bilder i glödlampsbelysning (vanliga glödlampor).

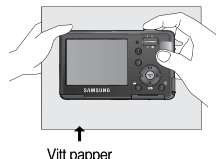
EGEN INST.  : Låter dig ställa in vitbalansen i enlighet med omständigheterna vid fotograferingen.

Olika ljusförhållanden kan orsaka färgstick på dina bilder.

Vitbalans

● Användning av anpassad vitbalans
Vitbalans-inställningar kan variera något beroende på fotograferingsmiljön. Du kan välja den mest lämpliga vitbalans-inställningen för en given fotograferingsmiljö genom att ställa in den anpassade vitbalansen.

1. Välj ANPASSAD ( )-menyn och Vitbalans och placera ett vitt pappersark framför kameran så att LCD-skärmen visar bara vitt.
2. OK-knappen : väljer den tidigare sparade anpassade vitbalansen
   Slutarknapp : Användning av anpassad vitbalans



Vitt papper

- Det anpassade vitbalansvärdet kommer att användas med början med nästa bild som du tar.
- Den användar-konfigurerade vitbalansen förblir i effekt tills den skrivs över.

Exponeringskompensation

■ Denna kamera ställer in exponeringen automatiskt enligt rådande ljusförhållanden.
Du kan också välja exponeringsvärde genom att använda knappen Fn .

● Kompensera exponering

1. Tryck på knappen Fn och använd sedan piltangenterna UPP eller NER för att markera symbolen för exponeringskompensation ( ). Menyraden för exponeringskompensationen visas enligt bilden.
2. Använd VÄNSTER och HÖGER piltangenter för att ställa in önskad faktor för exponeringskompensation.



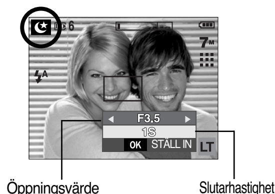
3. Tryck på knappen Fn igen. Det värde som du ställt in sparas och inställningsläget för exponeringskompensation stängs.
   Om du ändrar exponeringsvärdet, visas exponeringssymbolen ( ) i LCD-monitorns nederkant.

* Ett negativt värde för exponeringskompensationen minskar exponeringen. Observera att ett positivt EV-värde ökar exponeringen och LCD-monitorn kan bli vit och du kan få dåliga bilder.

Lång slutartid

- Denna kamera justerar automatiskt slutarhastighetens och bländaröppningens värden till fotograferingsmiljön. I NATT MOTIV-läget kan du emellertid sätta slutarhastighetens och bländaröppningens värden så som du föredrar.

1. Välj motivläget [NATTSCEN]. (sid. 19, 41)
2. Tryck på Fn-knappen så visas menyn för Lång slutartid.
3. Ställ in den långa slutartiden med knapparna Upp / Ner / Vänster / Höger.
4. Tryck på Fn-knappen igen.
   Det värde som du ställt in sparas och kameran sätts i läget NATTSCEN.



WIDE : AUTO, F3.5 ~ F7.0,
TELE : AUTO, F5.4 ~ F10.8

AUTO,1~15S

Bildstabilisator för videofilm

- Denna funktion hjälper till att stabilisera bilder som tagits under en filminspelning. Du kan bara välja denna meny i läget VIDEOFILM.

: Stabiliseringsfunktionen för videofilm avaktiveras.

: Kompenserar för kameraskakning under videofilminspelning. Den tillgängliga inspelningstiden blir kortare än om du väljer menyn .



[VIDEOFILM-läge]

Använda LCD-monitorn för att ställa in kameran

■ Du kan använda menyn på LCD-monitorn för att ställa in fotograferingsfunktionern
■ Följande funktioner är tillgängliga, beroende på vilket läge du valt.
Objekt markerade med grått är standardinställningar.

Menu	Sub menu		Available mode	Sida
SKÄRPA	MJUK	NORMAL		S.39
	HÅRD	-		
KONTRAST	HÖG	NORMAL		S.39
	LÅG	-		
RÖSTMEMO	AV	PÅ		S.40
RÖSTINSP.	–	–		S.40
RÖSTDÄMPN.	AV	PÅ		S.41
LÄGE	NATTSCEN, PORTRÄTT, BARN, LANDSKAP, NÄRBILD, TEXT, SOLNEDGÅNG, GRYNING, MOTLJUS, FYRVERKERI, STRAND&SNÖ			S.41

※ Menyerna är föremål för ändringar utan föregående meddelande, för uppgradering av kamerans funktionalitet.

Skärpa



[PROGRAM-läge]

■ Du kan justera skärpan på bilden du vill ta.
Du kan inte kontrollera skärpe-effekten på LCD-skärmen innan du tar en bild, därför att denna funktion är inte applicerad förrän den tagna bilden är lagrad i minnet.

Meny	Beskrivning
MJUK	Bildens kanter görs mindre skarpa. Denna effekt passar för redigering av bilder på din dator.
NORMAL	Bildens kanter förblir skarpa. Detta passar för utskrift.
HÅRD	Bildens kanter görs mer påtagliga. Kanterna kommer att se skarpa ut, men brus kan förekomma på den inspelade bilden.

Kontrast

■ Du kan ställa in kontrasten mellan den ljusstarka delen av bilden och den mörka delen av bilden.

- HÖG : Skillnaden mellan den mörka och ljusa delen av bilden är stor.
- NORMAL : Skillnaden mellan den mörka och ljusa delen av bilden är normal.
- LÅG : Skillnaden mellan den mörka och ljusa delen av bilden är låg.



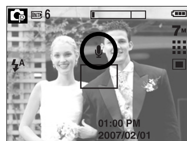
[PROGRAM-läge]

Röstmemo

■ Du kan lägg till dina intalade kommentarer på en sparad stillbild.



- Om ljudinspelningssymbolen visas på LCD-monitorn är inställningen klar.
- Tryck på avtryckaren och ta en bild. Bilden lagras på minneskortet.



- Ljudinspelningen pågår sedan i tio sekunder efter att bilden sparats. Om du trycker på avtryckaren mitt i en ljudinspelning så avbryts denna.



Röstinspelning

■ EEn röstinspelning kan spelas in så länge tillgänglig inspelningstid tillåter (max: 9 timmar).

Tryck på avtryckaren för att spela in ljud.

- Tryck en gång på avtryckaren och du spelar in ljud så länge den tillgängliga inspelningstiden tillåter (max: 9 timmar). Inspelningstiden visas på LCDmonitorn. Ljudinspelningen fortsätter även om du släpper upp avtryckaren.
- Om du vill stoppa inspelningen, tryck på slutarknappen igen.
- Filtyp : WAV



[Meny för röstinspelning]



[Röstinspelningsläge]

Röstinspelning

- Pausa under inspelning av röst Med denna funktion kan du spela in dina favoritröster på en röstinspelningsfil utan att behöva skapa multipla röstinspelningsfiler.
  1. Tryck på Paus (▶/II) för att göra paus i inspelningen.
  2. Tryck på Paus igen (▶/II) för att fortsätta inspelningen.
  3. Om du vill stoppa inspelningen, tryck på slutarknappen igen.



[Pausering av röstinspelning]

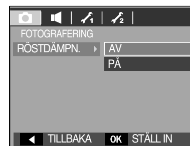
INFORMATION

- Den bästa ljudinspelningen blir om du håller kameran (mikrofonen) på 40 cm avstånd från dig själv (för tal).
- Om kamerans strömförsörjning stängs av under tiden som röstinspelningen är pauserad, så annulleras röstinspelningen.

Att spela in filmklippet utan röst

■ Du kan spela in filmklippet utan röst.

Välj [Mic. av] i videofilmsläge.
Ikonen (🎙) kommer att visas på LCD-skärmen när menyn sätts igång.Tryck på bländarknappen och filmklipp spelas in så länge det finns tillgänglig inspelningstid, utan röst.



[Mic. av]



[Videofilmsläge]

MOTIV-läge

■ Använd menyn för att lätt konfigurera optimala inställningar för olika fotograferingssituationer.

Tryck på Menyknappen och välj önskad undermeny.

※ Se sidan 19 för mer information.



[Motivmeny]

Inställningsmenyn

■ I detta läge kan du ändra ljudinställningar. Du kan använda inställningsmenyn i alla kameralägena utom vid inspelning av röstkommentarer.
De objekt som markerats med [grå markering] är standardinställningar.

LÄGE	Meny	Undermeny	Kamerans arbetsläge	Sida
LJUD	LJUDVOLYM	AV		S.42
		LÅG		
		MEDIUM		
		HÖG		
	S. LJUD	AV		S.42
		LJUD1		
		LJUD 2		
		LJUD 3		
	KLICKLJUD	AV		S.42
		LJUD 1		
		LJUD 2		
		LJUD 3		
	PIPLJUD	AV		S.43
		LJUD 1		
		LJUD 2		
		LJUD 3		
	AF-LJUD	AV		S.43
		PÅ		

Ljud ( )

[Volym]

■ Du kan ställa in volymen för ljud, startljud, slutarljud, varningljud och AF-ljud.

● Undermeny för [LJUDVOLYM] : [AV], [LÅG], [MEDIUM], [HÖG]



[PROGRAM-läge]

[Startljud]

■ Du kan välja det ljud som aktiveras när kameran sätts på.

● Startljud : [AV], [LJUD1], [LJUD2], [LJUD3]
- Om startbilden sätts till [AV] aktiveras inte startljudet, även om du kanske har satt dessa till på.



[PROGRAM-läge]

[Slutarljud]

■ Du kan välja slutarljudet.

● Slutarljud : [AV], [LJUD1], [LJUD2], [LJUD3]



[PROGRAM-läge]

Ljud ( )

[Driftljud]

■ Om du sätter ljudet till PÅ, så aktiveras diverse ljud för kamerans igångsättning när en knapp trycks, så att du blir medveten om kamerans status.

● [PIPLJUD] undermeny : [AV], [LJUD1, 2, 3]

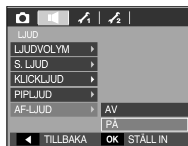


[PROGRAM-läge]

[AF-ljud]

■ Om du ställer in AF-ljudet till PÅ kommer AF-ljudet att aktiveras när ett motiv blir fokuserat, så att du blir medveten om kamerans operativa läge.

● [AF-LJUD] undermeny: [AV], [PÅ]



[PROGRAM-läge]

Inställning

■ I detta läge kan du ändra ljudinställningar. Du kan använda inställningsmenyn i alla kameralägena utom vid inspelning av röstkommentarer.
De objekt som markerats med ▒▒▒ är standardinställningar.

Menyflik	Huvudmeny	Undermeny			Sida
INSTÄLLNING 1	FIL	ÅTERSTÄLL	SERIER		S.44
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	S.45
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	РУССКИЙ	
		PORTUGUÊS	DUTCH	DANSK	
		SVENSKA	SUOMI	ไทย	
		BAHASA	عربي	Čeština	
		POLSKI	Magyar	Türkçe	
	DAT & TID	07/02/01	13:00		S.45
		ÅÅ/MM/DD	MM/DD/ÅÅ		
		DD/MM/ÅÅ	AV		
	PÅSKRIFT	AV	DATUM		S.45
		DATUM & TID	-		
	LCD	MÖRK	MEDIUM		S.45
		LJUS	-		
	S-BILD	AV	LOGO		S.46
		ANV.BILD1	ANV.BILD2		

Inställning

Menyflik	Huvudmeny	Undermeny		Sida
INSTÄLL NING 2	SNABBVY	AV	0.5 SEK	S.46
		1 SEK	3 SEK	
	AVSTÄNGN.	1 MIN	3 MIN	S.46
		5 MIN	10 MIN	
	LCD SPARA	AV	PÅ	S.47
	VIDEO-UT	NTSC	PAL	S.47
	FORMATERA	NEJ	JA	S.48
	ÅTERSTÄLL	NEJ	JA	S.48

※ Menyerna är föremål för ändringar utan föregående meddelande, för uppgradering av kamerans funktionalitet.

Inställning 1 ( )

[Filnamn]

■ Denna funktion tillåter användaren att välja filnamnformatet.

● Tilldelning av filnamn

[ÅTERSTÄLL] : Efter användande av återställ-funktionen kommer nästa filnamn att sättas från 0001, även efter formatering, radering av alla eller insättning av ett nytt minneskort.

[SERIER] : Nya filer får namn med användande av nummer som följer föregående sekvens, även när ett nytt minneskort används, eller efter formatering, eller efter radering av alla bilder.



- Den först lagrade mappen kallas 100SSCAM, och det första filnamnet är STH70001.
- Filnamn tilldelas sekventiellt från STH70001 → STH70002 → ~ → STH79999.
- Mappnumren tilldelas löpande från 100 till 999 enligt följande
  : 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Filerna som används med minneskortet överensstämmer med DCF (Design rule for Camera File systems) formatet. Om du ändrar bildfilens namn kan det hända att bilden sedan inte går att visa.

Inställning 1 ( )

[Språk]

■ Det finns ett val av språk som kan visas på LCD-skärmen. Även om batteriet tas bort och sätts in igen så bevaras språkinställningen.

- Undermenyn för SPRÅK :
  Engelska, koreanska, franska, tyska, spanska, italienska, S. kinesiska, T. kinesiska, ryska, portugisiska, holländska, danska, svenska, finska, thailändska, BAHASA(MALAY/ INDONESISKA), arabiska, tjeckiska, polska, ungerska och turkiska.



[Inställning av Datum / Tid/ Datumtyp]

■ Du kan ändra datum och tid som visas på de tagna bilderna, och ställa in datumtyp.

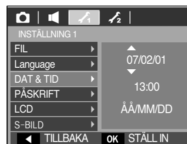
● Inställning av Datum/ Tid & Val av datumformat

HÖGER-knappen : Väljer typen år/ månad/ dag/ timme/ minut datum.

VÄNSTER-knappen : Flyttar muspekaren till huvudmenyn för [DATUM & TID] om muspekaren är på första punkten på datum och tid-inställning. I alla andra fall flyttas muspekaren till vänster om sin aktuella position.

UPP och NER-knapparna : Ändrar inställningvärdet.

- Datumtyp : [ÅÅ/MM/DD], [MM/DD/ÅÅ], [DD/MM/ÅÅ], [AV].



[Infoga datum på bilden]

■ Det finns en möjlighet att inkludera DATUM / TID på stillbilder.

● Undermenyer

[AV] : DATUM & TID kommer inte att skrivas in på bildfilen.

[DATUM] : Bara DATUM kommer att skrivas in på bildfilen.

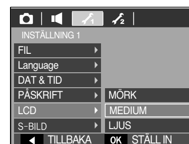
[DATUM & TID] : DATUM & TID kommer att skrivas in på bildfilen.



[LCD-ljusstyrka]

■ Du kan justera LCD-skärmens ljusstyrka.

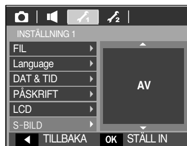
● [LCD] undermeny : MÖRK, MEDIUM, LJUS



Inställning 1 ( )

[Startbild]

■ Du kan välja den bild som först visas på LCD-skärmen när kameran sätts på.



● Startbild : [AV], [LOGO], [ANV.BILD1], [ANV.BILD2],
- Använda en sparad bild som startbild med [ANV.BILD] i [ÄNDRA UPPLÖSNING]-menyn i uppspelningsläget.
- Startbilden raderas inte via [RADERA] eller [FORMATERA]-menyn.
- Användarbilderna raderas via [ÅTERSTÄLL]-menyn.

Inställning 2 ( )

[Snabbtitt]

■ Om du aktiverar Snabbtitt innan du tar en bild, kan du titta på bilden som du just tagit på LCD-skärmen, under den tid som är inställd i [SNABBVY]-inställningen. Snabbtitt är bara möjlig med stillbilder.



● Undermenyer
[AV] : Snabbtitt-funktionen kan inte aktiveras.
[0.5, 1, 3SEK] : Den tagna bilden visas under den valda tiden.

[Autoavstängning]

■ Denna funktion stänger av kameran efter en inställd tid för att förhindra onödig batteri-urladdning.



● Undermenyer
[1, 3, 5, 10MIN] : Strömförsörjningen stängs automatiskt av om den inte används under en specificerad tidsperiod.

- Efter utbyte av batteri kommer autoavstängnings-funktionen att bevaras.
- Notera att den automatiska strömförsörjning av-funktionen kommer inte att fungera om kameran är i dator/utskriftsläge, bildspel, uppspelning av röstinspelning, uppspelning av videofilm och tagning av fotomontage.

Inställning 2 ( )

[LCD spara]

■ Om du ställer in [LCD SPARA] till På och kamera inte används inom den specificerade tiden kommer LCD-skärmen att automatiskt stängas av.

● [LCD SPARA] undermeny

[AV] : LCD-skärmen kommer inte att stängas av.

[PÅ] : Om du väljer [LCD SPARA] och kameran sedan inte används under den specificerade tiden (c:a 30 SEK.), kommer kamerans strömförsörjning att gå till viloläge (LCD-skärmen : AV, Kamerastatus-lampa : Blinkar) automatiskt. För att använda kameran igen, tryck på någon av kamerans knappar utom strömförsörjnings-knappen.



INFORMATION

● Efter utbyte av batteri eller åter-anslutning av AC-adaptern kommer strömförsörjning av-inställningen att bevaras.
● Notera att den LCD:ns strömsparfunktion inte kommer att fungera om kameran är i PC/Skrivar-läge, bildspels-läge eller uppspelning av videofilm.

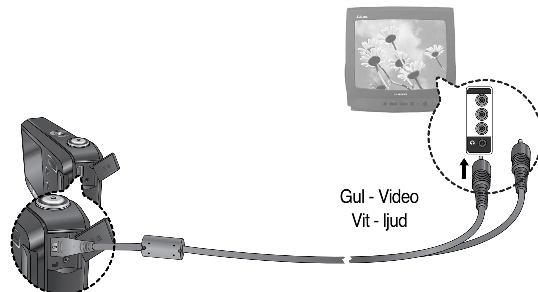
[Val av video-ut typ]

■ Filmutmatnings-signalen från kameran kan vara NTSC eller PAL. Ditt val av utmatning styrs av enhetstypen (skärm eller TV, etc.) till vilken kameran är ansluten. PAL-läget kan bara stöda BDGHI.

■ Anslutning av extern skärm

● När kameran är ansluten till en extern skärm i inspelningsläge eller uppspelningsläge, kommer bilden (film eller stillbild) att bli synlig på den externa skärmen, och kamerans LCD-skärm stängs av.





Inställning 2 ( )

[Formatering av minnet]

■ Detta används för formatering av minnet. Om du kör [FORMATERA] på minnet så raderas alla bilder, inklusive de skyddade bilderna. Se till att ladda ned viktiga bilder till din dator innan du formaterar minnet.

● Undermenyer

[NEJ] : Minnet kommer inte att formateras. Tryck på meny–knappen två gånger och meny-displayen försvinner.

[JA] : Ett [BEARBETNING!]-meddelande visas, and minnet blir formaterat. Om du körde FORMAT i Uppspelningsläge skulle ett [INGEN BILD!]-meddelande visas.



Se till att köra [FORMATERA] på följande typer av minneskort.

- Ett nytt minneskort eller ett oformaterat minneskort
- Ett minneskort som har en fil som denna kamera inte känner igen eller ett som har tagits från en annan kamera.
- Formatera alltid om minneskortet i den här kameran när det har använts i annan kamera eller minneskortsläsare.

[Återställ]

■ Alla kamera-menyer och funktions-inställningar återställs till sina startinställningsvärden. Värdena för DATUM/TID, SPRÅK, och VIDEO UT ändras emellertid inte.

● Undermenyer

[NEJ] : Inställningarna återställs inte till sina startinställningar.

[JA] : Alla inställningar återställs till sina startinställningar.



Starta uppspelningsläget

- Om det sitter ett minneskort i kameran används alla kamerans funktioner mot detta.
- Om det inte sitter något minneskort i kameran används alla kamerans funktioner enbart mot internminnet.
- Om du har satt på kameran med strömbrytaren, kan du trycka en gång på knappen PLAY för att ändra till visningsläget och trycka en gång till för att ändra till fotograferingsläget.
- Du kan sätta på strömmen med uppspelningsläge-knappen. Kameran sätts på i uppspelningsläge. Tryck på uppspelningsläge-knappen igen och kameran stängs av.
- Du kan ställa in funktionerna för UPPSPELNINGSLÄGET med kameraknapparna och LCD-monitorn.

● Visa en stillbild

1. Välj UPPSPELNINGSLÄGET genom att trycka på uppspelningsknappen (▶).

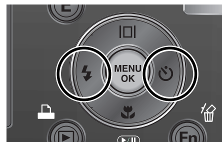


2. Den senast lagrade bilden i minnet visas p LCD-monitorn.



3. Välj en bild som du önskar visa genom att trycka på piltangenterna VÄNSTER eller HÖGER.

※ Tryck och håll inne höger eller vänster piltangent för att snabbspola de bilder som visas.



INFORMATION

● Uppträdande-läge : Tryck på PLAY-knappen i mer än 3 sekunder ändrar buzzern och start-ljudets inställning till AV, även om du har satt dessa till PÅ.

● Tryck lätt på slutar-knappen i Uppspelningsläge, för att växla till det aktuella fotograferingsläget.

● Spela upp en videosekvens

Stegen 1 ~ 2 är samma som när du visar en stillbild.



3. Välj den inspelade videofilmen och tryck på Spela upp & Paus knappen för att spela upp.
   - För att göra en paus vid uppspelning av en videosekvens, tryck på knappen play & pause (uppspelning/ paus) igen.
   - När du trycker på knappen play & pause igen startas videosekvensen om.
   - Du kan spola tillbaka en videofilm under uppspelning genom att trycka på VÄNSTER piltangent. Du snabbspolar framåt med HÖGER piltangent.
   - Du stoppar uppspelningen av en video genom att trycka på knappen spela upp & pause och därefter VÄNSTER/ HÖGER piltangent.



※ Laddningstiden beror på bildstorleken och kvaliteten.

Starta uppspelningsläget

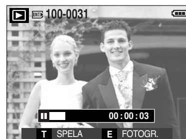
■ Videoinfångning : skapar stillbilder från en videofilm.

● Hur man fångar en stillbild

Steg 1~3 är samma som de för att spela upp en videofilm.

4. Tryck på Spela upp / Paus-knappen under uppspelning av videofilm. Tryck därefter på E-knappen.
5. Den pauserade videofilmen sparas under ett nytt filnamn.

※ Den tagna videofilms-filen har samma storlek som den ursprungliga videofilmen. (640X480, 320X240)



[Pauserad]



[Tryck på E-knappen]

■ Filmtrimning i kameran : Du kan extrahera önskade bildrutor från en videofilm under videofilmens uppspelning.

● Om uppspelningstiden är under 10 sekunder så kan videofilmen inte trimmas.

1. Tryck på Paus–knappen på det ställe i videofilmen där du vill starta extraheringen.
2. Tryck på T-knappen.
3. Tryck på Uppspelning & Paus-knappen och det extraherade intervallet kommer att visas på statusraden.
4. Tryck på Uppspelning & Paus-knappen en gång till vid den punkt där du vill att den extraherade filen ska sluta.
5. Tryck på T-knappen och ett bekräftelsefönster kommer att visas.
6. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på Upp / Ner-knappen och tryck sedan på OK-knappen.
   [NEJ] : Filmtrimningen annulleras.
   [JA] : De extraherade bildrutorna sparas under ett nytt filnamn.







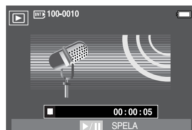
INFORMATION

● Om du inte specificerar slutpunkten på videofilmen kommer trimningsbekräftelse-fönstret att visas vid den punkt där sista bildrutan finns.

Starta uppspelningsläget

- Spela upp ljud

Stegen 1 ~ 2 är samma som när du visar en stillbild.



3. Välj den inspelade röstfilen och tryck på Spela upp & Paus knappen för att spela upp.
   - För att göra en paus vid uppspelning av en ljudinspelning, tryck på knappen spela upp & pause igen.
   - Tryck på knappen spela upp & pause för att fortsätta uppspelningen av ljudinspelningen.
   - Du kan spola tillbaka en ljudinspelning under uppspelning genom att trycka på VÄNSTER piltangent. Du snabbspolar framåt med HÖGER piltangent.
   - Du stoppar uppspelningen av en ljudfil genom att trycka på knappen play & pause och därefter knappen OK / Meny.

LCD-skärmens symboler

■ När du väljer Full i OSD-informationen, visar LCD-skärmen fotograferingsinformation rörande den visade bilden.



Nr.	Beskrivning	Ikon	Sida
1	Ikon för Uppspelnings-läge		-
2	Röstmemo		S.66
3	Skydda		S.67
4	DPOF		S.68
5	Inspelningdatum	2007/02/01	-
6	Bildstorlek	3072X2304 ~ 320X240	S.34
7	Blixt	On/Off	S.23
8	Slutarhastighet	15 ~ 1/1,250	S.38
9	Bländaröppning	F3.5 ~ F10.8	S.38
10	ISO	AUTO ~ 1600	S.36
11	Batteri		S.12
12	Mappnamn & Filnamn	100-0031	S.44
13	Kort isatt-indikator		S.12

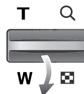
Använd någon av kameraknapparna för att ställa in kameran

■ I visningsläget kan du använda knapparna på kameran för att bekvämt ställa in visningslägets funktioner.

Knapp för Indexbilder ()/ förstoring (Q)

● Du kan titta på flera bilder samtidigt, förstora en bild som du valt, beskära den och spara en beskuren del av bilden.

● Visning av indexbilder



1. När en bild visas på hela skärmen, trycker du på indexbildknappen.
2. Tumnageldisplayen markerar den bild som visades när du valde tumnagelläget.
3. Använd piltangenterna för att flytta markeringen till önskad bild
4. Tryck på förstoringsknappen för att visa bilden i full storlek.



[Normalt visningsläge]

Tryck på tumnagelknappen.
()

Tryck på förstoringsknappen.
(Q)

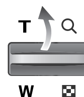
Markerad bild



[Läget tumnagelbildsvisning]

Knapp för Indexbilder ( ) / förstoring (Q)

● Förstoring av bilder



1. Välj en bild som du önskar förstora genom att trycka på förstoringsknappen.
2. Använd piltangenterna för att visa olika delar av bilden.
3. Om du trycker på tumnagelknappen visas bilden igen utzoomad i full storlek.
   - Du kan avgöra huruvida en bild som visas är en förstorad vy genom att kontrollera bildförstoringsindikatorn som visas högst upp till vänster på LCD-skärmen. (Om bilden inte är en förstorad vy så visas inte indikatorn.) Du kan också kontrollera den förstorade ytan.
   - Videofilmer och WAV-filer kan inte förstoras.
   - Om en bild förstoras, kan dess kvalitet försämras.



Knapp för Indexbilder ( ) / förstoring ( )

● Maximal förstoringsgrad i förhållande till bildstorlek.

Bildstorlek	7M	6M	5M	5M	3M	1M
Maximal förstoringsgrad	X8.0	X8.0	X8.0	X9.0	X5.3	X4.0

● BESKÄR : Du kan skära ut en del av en bild och spara den som en ny bild.



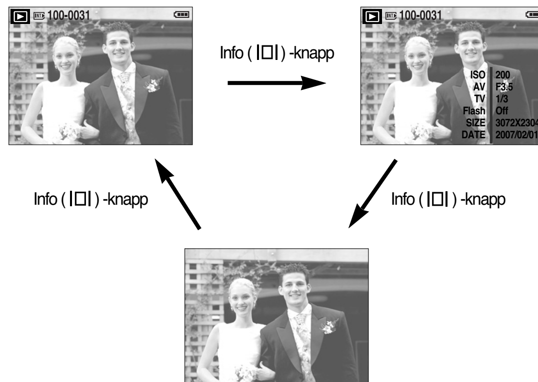
1. Välj en bild som du önskar förstora genom att trycka på förstoringsknappen.
   När du trycker på MENU visas meddelandet enligt illustrationen till höger.
2. Välj undermeny-värdena genom att trycka på VÄNSTER / HÖGER-knappen och därefter trycka på OK-knappen.
   - [NEJ] : Trimningsmenyn försvinner.
   - [JA] : Den trimmade bilden sparas som en ny fil och visas på LCD-monitorn.

※ Om det inte finns tillräckligt minne för att spara den trimmade bilden, kan bilden inte beskäras.

Info ( ) -knapp

■ När menyn visas på LCD-skärm fungerar UPP-knappen som en riktnings-knapp.

■ När menyn inte visas på LCD-skärmen, visas informationen om visad bild på LCD-skärmen vid ett tryck info-knappen.



Knappen Uppspelning & Paus (▶/❚❚) / Ner

■ I visningsläget fungerar knappen spela upp & pause / NER enligt följande :

- Om en meny visas :
  Tryck på piltangenten NER för att flytta från huvudmenyn till en undermeny eller för att flytta markören nedåt inom undermenyn.
- Om en stillbild visas eller en röstkommentar eller videofilm spelas upp :

I stoppat läge	: Visar en stillbild med röstkommentar, ljudinspelning eller videofilm.
Under visning/ uppspelning	: Stoppar uppspelningen temporärt
I pauserat läge	: Återtar uppspelningen



[Ljudinspelning har stoppats]



[Ljudinspelning spelas upp]



[Ljudinspelning har pauserats]

Knapparna Vänster / Höger / Meny / OK

■ Knapparna VÄNSTER/ HÖGER/ MENU/ OK aktiverar följande.

- VÄNSTER piltangent	: När en meny visas trycker du på VÄNSTER piltangent för att välja menyfliken till vänster om markören.
- HÖGER piltangent	: När en meny visas trycker du på HÖGER piltangent för att välja menyfliken till höger om markören, eller för att välja en undermeny.
- MENY piltangent	: När du trycker på MENY-knappen, visas UPPSPELNINGSMENYN på LCD-monitorn. Om du trycker på knappen igen återgår visningen till huvudmenyn.
- OK piltangent	: När menyn visas på LCD-monitorn används knappen OK för att bekräfta de ändringar som gjorts med piltangenterna.

Raderingsknapp (🗑)

■ Detta raderar bilder som lagrats på minneskortet.

1. Välj en bild som du önskar radera genom att trycka på knapparna Vänster/ Höger och tryck sedan på knappen RADERA (🗑).



[Enstaka]



[Indexbild]

2. Välj undermeny-värdena genom att trycka på VÄNSTER / HÖGER-knappen och därefter trycka på OK-knappen.
   - Om [NEJ] väljs : Avbryter "Radera bild".
   - Om [JA] väljs : De markerade bilderna raderas.

Skrivar (🖶)-knappen

■ När kameran är ansluten till en PictBridge-skrivare, kan du skriva ut bilder genom att trycka på PictBridge-knappen.

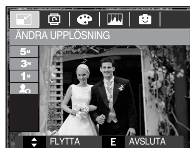




Special effekt (E-knapp) : Ändra storlek

■ Ändra upplösningen (storleken) på de bilder som tagits.
Välj [Startbild], [MP3 Skin] för att spara en bild som startbild, MP3 Skin.

1. Tryck på uppspelningsläges-knappen och tryck sedan på E-knappen.
2. Tryck på VÄNSTER/ HÖGER-knappen och välj sedan menyfliken för [ÄNDRA UPPLÖSNING] ( ).
3. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.



● Typer för storleksändring av bilder (● : Valbart)

	2592X1944	2048X1536	1024X768	ANV.BILD
7M	●	●	●	●
5M		●	●	●
3M			●	●
1M				●

	2048X1360	1024X680	ANV.BILD
6MP	●	●	

	1920X1080	1280X720	ANV.BILD
5MW	●	●	

● En stor bild kan förminskas men inte tvärtom.

● Bara JPEG-bilder kan storleksändras. Videofilm (AVI) eller Röstinspelning (WAV)-format kan inte storleksändras.

● Du kan endast ändra upplösning på de filer som är komprimerade i JPEG 4:2:2 formatet.

● Den storleksförändrade bilden får ett nytt filnamn. Bilden [ANV.BILD] lagras inte på minneskortet utan i internminnet.

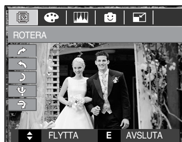
● Om du sparar en ny användarbild, så tidigare sparad användarbild.

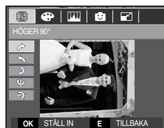
● Om minneskapaciteten inte räcker till att lagra den ändrade bilden visas meddelandet [MINNE FULLT!] på LCD-monitorn och bilden lagras inte.

Special effekt (E-knapp) : Rotera en bild

■ Du kan rotera de lagrade bilderna på olika sätt. När visningen är klar kommer den roterade bilden att återgå till sitt ursprungliga läge.

1. Tryck på uppspelningsläges-knappen och tryck sedan på E-knappen.
2. Tryck på VÄNSTER/ HÖGER piltangent och välj menyfliken [ROTERA]( ).
3. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på piltangenterna UPP eller NER.

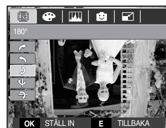




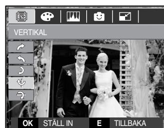
[: HÖGER 90˚]
: Roterar bilden medurs



[: VÄNSTER 90˚]
: Roterar bilden moturs



[: 180˚]
: Roterar bilden 180 grader



[: VERTIKALT]
: Rotera bilden vertikalt



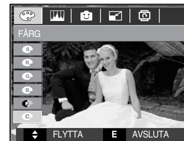
[: HORISONTELLT]
: Rotera bilden horisontellt

※ Om du visar den roterade bilden på LCD-skärmen kan tomma områden visa sig till vänster och höger om bilden.

Special effekt (E-knapp) : Färg

■ Det är möjligt att lägga till specialeffekter på dina bilder genom att använda denna knapp.

1. Tryck på uppspelningsläges-knappen och tryck sedan på E-knappen.
2. Välj -menyfliken genom att trycka på Vänster/Höger-knappen.

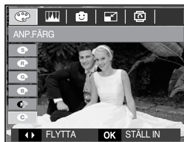


3. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på UPP/ NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.
   - BW : Tagna bilder lagras i svart-och-vitt.
   - S : Tagna bilder kommer att lagras i en sepia-ton. (en gradient av gulbruna färger).
   - R : Tagna bilder lagras i en röd ton.
   - G : Tagna bilder lagras i en grön ton.
   - B : Tagna bilder lagras i en blå ton.
   - N : Spara bilden i negativ-läge.
   - C : Tagna bilder kommer att sparas i inställd RGB-ton.

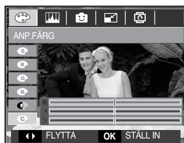
4. Den andrade bilden har sparats under ett nytt filnamn

Special effekt (E-knapp) : Färg

■ Anpassad färg : Du kan ändra värdena för R(Rött), G(Grönt) och B(Blått) på bilden.



- OK-knappen : välj /ställ in anspassad färg
- Upp / Ner-knappen : Väljer R, G, B
- Vänster / Höger-knappen : Ändra värdena

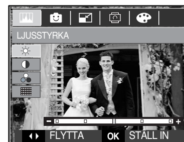


Special effekt (E-knapp) : Bildredigering

1. Tryck på uppspelningsknappen och tryck sedan på E-knappen.
2. Välj [ikon] -menyfliken genom att trycka på Vänster/Höger-knappen.

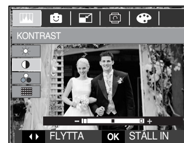
● Ljusstyrke-kontroll: Du kan ändra ljusstyrkan på bilden.

1. Välj [ikon] genom att trycka på Upp / Ner-knappen, och en indikator för val av ljusstyrkan kommer att visas.
2. Ändra ljusstyrkan genom att trycka på Vänster / Höger-knappen.
3. Tryck på OK-knappen, och bilden sparas under ett nytt filnamn.



● Kontrastkontroll : Du kan ändra bildens kontrast.

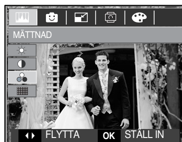
1. Välj [ikon] genom att trycka på Upp / Ner-knappen, och en indikator för val av kontrasten kommer att visas.
2. Ändra kontrasten genom att trycka på Vänster/ Höger-knappen.
3. Tryck på OK-knappen, och bilden sparas under ett nytt filnamn.



Special effekt (E-knapp) : Bildredigering

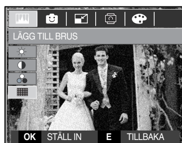
- Färgmättnadskontroll: Du kan ändra bildens färgmättnad.

1.Välj genom att trycka på Upp / Ner-knappen.
2. OK-Taste drücken
3. Durch Drücken auf die AUF / AB - Taste einen Sättigungsgrad auswählen.
4. Ändra färgmättnaden genom att trycka på Vänster/ Höger-knappen.
5. Tryck på OK-knappen, och bilden sparas under ett nytt filnamn.



- Bruseffekt : Du kan lägg på brus på bilden för att få bilden att se ut som ett gammalt foto.

1. Välj genom att trycka på Upp / Ner-knappen.
2. Tryck på OK-knappen, och bilden sparas under ett nytt filnamn.

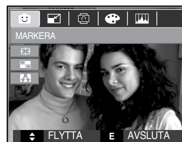


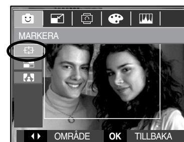
Special effekt (E-knapp): Kul

Förinställda fokuserings-bildrutor

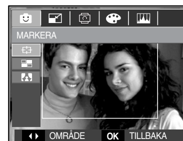
- Du kan få motivet att stå ut från dess omgivning. Motivet kommer att vara skarpt och fokuserat medan resten av omgivningen blir ofokuserad.

- Den här menyn kan väljas i bildstorlekarna 3M, 1M.





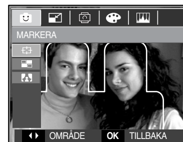
Välj en önskad bildruta genom att trycka på Vänster/ Höger-knappen och sedan trycka på OK-knappen.



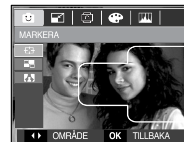
[intervall 1]



[intervall 2]



[intervall 3]



[intervall 4]

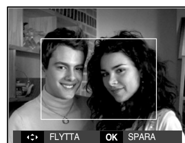
Special effekt (E-knapp): Kul

- Flyttning och ändring av fokuseringbildrutan
  Du kan ändra fokuseringbildrutan efter att du väljer en Intervallmeny.

1. Välj en fokuserings-bildruta genom att trycka på Vänster/ Höger-knappen och sedan trycka på OK-knappen.
2. Flytta placeringen av bildrutan genom att trycka på 5-funktions-knappen.
3. Tryck på OK-knappen, och filen sparas under ett nytt filnamn.

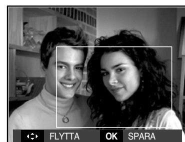


Tryckning på OK-knappen :



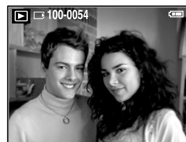
[Bildrutan aktiveras]

Tryckning på å 5-funktions-knappen



[Efter ändring av bildrutepositionen]

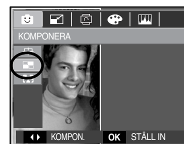
Tryckning på OK-knappen :



Fotomontage-bild

■ Du kan kombinera 2 - 4 olika bilder i en stillbild.





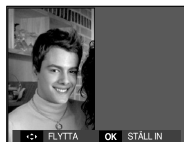
Välj den önskade menyn genom att trycka på Vänster/ Höger-knappen och tryck sedan på OK-knappen.

INFORMATION

- Om du trycker på knappen för Uppspelningsläge eller trycker ner slutarknappen halvvägs under bildredigeringen, kommer vart och ett av kamerans arbetslägen att exekveras.

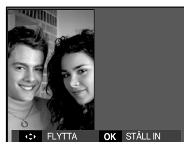
Special effekt (E-knapp): Kul

※ Att välja 2 bildcollage-fotograferingar



Tryckning på 5-funktions-knappen





[Ändring av läget]



Trycka på OK-knappen två gånger.



[Att välja den andra bilden]

Tryckning på OK-knappen :







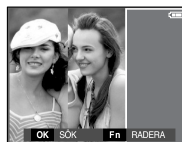
Ändra placeringen för den andra bilden genom att trycka på 5-funktions-knappen, och tryck därefter på OK-knappen för att spara bilden.



[Slutlig bild]

- Innan du väljer den sista bildcollage-bilden kan du ändra en del av bildcollage-fotografiet.

1. Tryck på Fn knappen så raderas föregående bild.
2. Tryck på OK-knappen och du kan välja en ny bild.

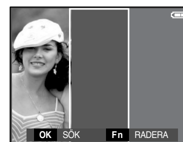


[Innan du väljer den tredje bilden]



Pressing the Fn button





[Flyttar bakåt till den 2:a bilden]

3. Tryck på OK-knappen och du kan välja en bild igen.

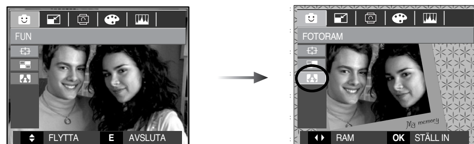
Special effekt (E-knapp): Kul

Fotoruta

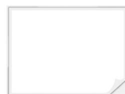
■ Du kan lägg till 9 typer av ram-lika kanter till en stillbild som du vill ta.

● Datum & Tidsinformation trycks inte på sparade bilder tagna med FOTORAM-menyn.

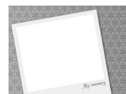
● Den här menyn kan väljas i bildstorlekarna 3M, 1M.

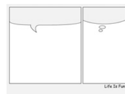


■ Välj den önskade undermenyn genom att trycka på Vänster/ Höger-knappen och tryck sedan på OK-knappen för att spara bilden under ett nytt filnamn.


F1


F2


F3

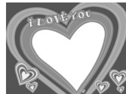

F4


F5


F6



F7



F8


F9

Ställa in uppspelningsfunktionen via LCD-monitorn

■ Uppspelningsfunktionerna kan ändras via LCD-monitorn. Om du trycker på MENYKNAPPEN i uppspelningsläget visas menyn på LCD-monitorn. Menyerna som du kan ställa in i visningsläget är följande. För att ta en bild efter att uppspelningsmenyn har ställts in, trycker du antingen på knappenUPPSPELNING eller på slutarknappen.

Menyfliken	Huvudmeny	Undermeny	Sekundär meny	Sida
BILDSPEL VISA ( )	VISA	SPELA / UPPREPA	-	S.64
	INTERVALL	1, 3, 5, 10 SEK	-	S.65
	EFFEKT	AV	-	
		EFFEKT1, 2, 3, MIX	-	
	LJUD	AV / LJUD 1, 2, 3	-	
UPPSPE LNING ( )	RÖSTMEMO	AV	-	S.66
		PÅ	-	
	RADERA	RADERA	-	S.66
		ALLA	NEJ / JA	
	SKYDDA	RADERA	ÖPPNA / LÅS	S.67
		ALLA		
	DPOF	STANDARD	RADERA / ALLA / AVBRYT	S.68
		INDEX	NEJ / JA	S.69
		STORLEK	RADERA / ALLA / AVBRYT	
	KOPIA	NEJ	-	S.70
		JA	-	

■ Denna meny är tillgänglig när kameran är ansluten till en PictBridge-skrivare.

Menyfliken	Huvudmeny	Undermeny	Sekundär meny	Sida
	BILDER	EN BILD	-	S.72
		ALLA	-	
	STORLEK	AUTO	-	
		VYKORT	-	
		VISITKORT	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	LAYOUT	AUTO	-	
		FULL	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		INDEX	-	
	TYP	AUTO	-	
		ENKELT	-	
		FOTO	-	
		SNABBFOTO	-	

Ställa in uppspelningsfunktionen via LCD-monitorn

Menyfliken	Huvudmeny	Undermeny	Sekundär meny	Sida
	KVALITET	AUTO	-	S.72
		UTKAST	-	
		NORMAL	-	
		FIN	-	
	DATUM	AUTO	-	
		AV	-	
		PÅ	-	
	FILNAMN	AUTO	-	
		AV	-	
		PÅ	-	
	ÅTERSTÄLL	NEJ	-	S.73
		JA	-	

※ Menyerna kan ändras utan föregående meddelande.

Start av bildspelet ( )

■ Bilder kan visas kontinuerligt under förinställda intervall.
Du kan titta på bildspelet genom att ansluta kameran till en extern skärm.

1. Tryck på uppspelningsläge-knappen och tryck sedan på meny-knappen.
2. Tryck på VÄNSTER / HÖGER-knappen och välj [BILDSPEL VISA]-menyfliken.

● Starta bildspelet : Bildspelet kan bara starta i [VISA]-menyn.



1. Använd Upp/Ner-knapparna för att välja [VISA]-menyn, och tryck sedan på Höger-knappen.
2. Välj en önskad undermeny genom att trycka på Upp/Ner-knappen.
   [SPELA] : Bildspelet stoppas efter en cykel.
   [UPPREPA] : Bildspelet upprepas tills det annulleras.
3. Tryck på OK-knappen och bildspelet kommer att startas.
   - För att pausera den visade bilden under uppspelning, tryck på spela upp & paus-knappen igen.
   - Tryckning på spela upp & paus-knappen igen gör att videofilmen återstartar.
   - Du stoppar uppspelningen av bildspelet genom att trycka på knappen play & pause och därefter knappen OK / Meny.

Start av bildspelet ( )

● Inställning av uppspelningsintervallet : Ställ in bildspelets uppspelningsintervall.

1. Välj [INTERVALL]-undermenyn genom att trycka på UPP / NER-knappen och sedan trycka på HÖGER-knappen.
2. Använd Upp / Ner-knapparna för att välja det önskade intervallet.
3. Tryck på OK-knappen för att spara konfigurationen.



INFORMATION

● Laddningstiden beror på bildstorleken och kvaliteten.
● Medan bildspelet visas syns bara den första bildrutan av en FILM-fil
● Medan bildspelet visas, visas inte röstinspelningsfilen.

● Konfigurera bildspels-effekter : Unika skärmeffekter kan användas för bildspelet.

1. Välj [EFFEKT]-undermenyn genom att trycka på UPP / NER-knappen och sedan trycka på HÖGER-knappen.
2. Använd Upp / Ner-knappen för att välja effekttypen.

   [AV] : Normal visning.
   [EFFEKT1] : Bilden visas långsamt.
   [EFFEKT2] : Bilden visas långsamt från mitten och utåt.
   [EFFEKT3] : Bilden förflyttas från övre vänstra hörnet.
   [MIX] : Bilden glider oregelbundet.

3. Tryck på OK-knappen för att bekräfta inställningen.



● Inställning av B.G.M : Ställ in bildspelets musik.

1. Välj [LJUD]-undermenyn genom att trycka på UPP / NER-knappen och sedan trycka på HÖGER-knappen.
2. Använd Upp / Ner-knapparna för att välja den önskade musiken.
3. Tryck på OK-knappen för att spara konfigurationen.



Återuppspelning (▶)

Röstmemo

■ Du kan tala in en text som lagras med stillbilden.



[Meny för röstmemo]



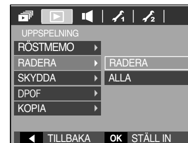
[Klar för inspelning]



[Röst spelas in]

- Tryck på slutarknappen för att ta en bild. Bilderna sparas i minnet. Efter att bilden sparats, spelas röst in i 10 sekunder.
- För att stoppa inspelningen, tryck slutarknappen igen.

Radering av bilder



1. Tryck på Upp / Ner-knappen och välj menyfliken [RADERA]. Tryck därefter på Högerknappen.
2. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på UPP / NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.

   [RADERA] : Valfönstret för en bild som ska raderas visas.
   - Upp / Ner / Vänster / Höger : Välj en bild
   - Zoomning T-knappen : Välj den bild som ska raderas. (✓ -märk)
   - OK-knappen : Tryck på OK-knappen för att visa bekräftelse-meddelandet. Välj [Ja]-menyn och tryck på OK-knappen för att radera markerade bilder.

   [ALLA] : Visar bekräftelsefönster. Välj [JA]-menyn och tryck på OK-knappen för att radera alla oskyddade bilder. Om det inte finns några skyddade bilder kommer alla bilder att raderas, och ett [INGEN BILD!]-meddelande kommer sedan att visas.





3. Efter radering kommer skärmen att ändras till Uppspelningsläge-skärmen.

INFORMATION

- Av alla filer som sparats på minneskortet kommer de oskyddade filerna i DCIM-undermappen att raderas. Kom ihåg att detta kommer att permanent radera oskyddad bilder. Viktiga tagningar bör sparas på en dator innan radering sker. Startbilden är sparad i kamerans interna minne (dvs. Inte på minneskortet) och kommer inte att raderas även om du raderar alla filer på minneskortet.

Skyddande av bilder

: Detta används för att skydda specifika tagningar från att bli oavsiktligt raderade (Lås). Det tar också bort skrivskyddet för bilder som tidigare har varit skyddade (Lås upp).

1. Tryck på Upp / Ner-knappen och välj menyfliken [SKYDDA]. Tryck därefter på Högerknappen.



2. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.

[RADERA] : Valfönstret för en bild som ska skyddas / släppas visas.
- Upp / Ner / Vänster / Höger : Välj en bild
- Zoomning V / T -knappen : Skydda / släpp bilden
- OK-knappen : Dina ändringar kommer att sparas, och menyn försvinner.



[ALLA] : Skydda / släpp alla sparade bilder
- Om du skyddar en bild visas skydda-ikonen på LCD-skärmen. (En oskyddad bild har ingen indikator)
- En bild i LÅS-läge kommer att skyddas från radera-funktionen eller [RADERA]-funktionerna, men skyddas INTE från [FORMATERA]-funktionen.

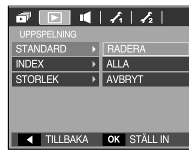


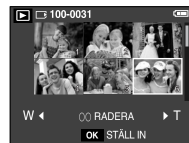


DPOF

- DPOF (Digital Print Order Format) låter dig bädda in utskriftsinformation på minneskortets mapp MISC. Välj de bilder som du önskar skriva ut och hur många kopior du vill göra av dessa.
- DPOF symbolen visas på LCD-monitorn när du visar en bild som innehåller DPOF-information. Man kan skriva ut bilder på skrivare med stöd för DPOF eller hos ett allt större antal fotolabb.
- Denna funktion kan inte användas för videofilmer och ljudfiler.
- När widescreen-bilder skrivs ut i riktig storlek kan det hända att 8% av bildens vänstra och högra sidor inte skrivs ut. Kontrollera att din skrivare kan stödja widescreen-bild när du skriver ut bilden. När du skriver ut bilden hos ett fotolab, fråga dem om bilden måste skrivas ut som en widescreen-bild. (Vissa fotolab kanske inte stöder widescreen-utskrifter.)

- Standard : Denna funktion tillåter dig att bädda in information för utskriftsmängd för en sparad bild.



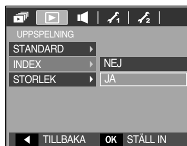




1. Tryck på Upp / Ner-knappen och välj menyfliken [DPOF]. Tryck därefter på Högerknappen.
2. Tryck på Höger-knappen igen och undermenyn [STANDARD] kommer att visas.
3. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.
   [VÄLJ] : Valfönstret för en bild som ska skrivas ut visas.
   - Upp / Ner / Vänster / Höger : Välj en bild som ska skrivas ut.
   - Zoomning V / T -knappen : Välj antalet utskrifter.
   [ALLA] : Konfigurera antalet utskrifter för alla bilder utom för film- och röstfiler.
   V/ T-knapp : Välj ett antal utskrifter
   [AVBRYT] : Annullera utskriftinställningen.
4. Tryck på OK-knappen för att bekräfta inställningen. Om en bild innehåller DPOF-instruktioner kommer DPOF-indikatorn ( ) att visas.

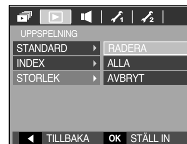
Återuppspelning (▶)

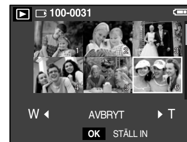
■ Index : Bilder (utom för videofilmer och röstfiler) är utskrivna som indextyp.

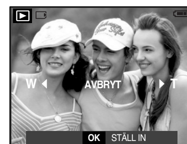


1. Tryck på Upp / Ner-knappen och välj menyfliken [DPOF]. Tryck därefter på Högerknappen.
2. Tryck på Höger-knappen igen och undermenyn [INDEX] kommer att visas.
3. Välj en önskad undermeny genom att trycka på Upp/Ner-knappen.
   Om [NEJ] är valt : Annullera Index-utskriftinställningen.
   Om [JA] är valt : Bilden kommer att skrivas ut i indexformat.
4. Tryck på OK-knappen för att bekräfta inställningen.

■ Utskrifts-storlek Du kan specificera utskrifts-storlek när du skriver ut bilder sparade på minneskortet. [STORLEK]-menyn finns bara tillgänglig för DPOF 1.1-kompatibla skrivare.







1. Tryck på Upp / Ner-knappen och välj menyfliken [DPOF]. Tryck därefter på Högerknappen.
2. Tryck på Höger-knappen igen och välj undermenyn [STORLEK], som då kommer att visas.
3. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.
   [VÄLJ] : Valfönstret för en bild med ändrad utskrifts-storlek visas.
   - Upp / Ner / Vänster / Höger : Välj en bild
   - Zoomning V / T -knappen : Ändra utskrifts-storleken.
   - OK-knappen : Dina ändringar kommer att sparas, och menyn försvinner.
   [ALLA] : Ändra utskrifts-storleken för alla sparade bilder.
   - V/T-knapp : Välj en utskrifts-storlek
   - OK-knappen : Bekräfta den ändrade inställningen.
   [AVBRYT] : Annullera alla inställningar av utskrifts-storlek

※ DPOF [STORLEK] undermeny : AVBRYT, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

INFORMATION

● Beroende på tillverkare och skrivarmodell kan annulleringen av utskrift ta lite längre för skrivaren att bearbeta.

Kopiera till kort

: Detta gör det möjligt för dig att kopiera bildfiler, videofilmer och röstinspelningsfiler till minneskortet.



1. Välj [KOPIERA]-menyfliken genom att trycka på Upp / Ner-knappen. Tryck därefter på Högerknappen.
2. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.
   - [NEJ] : Annullerar "Kopiera till kort"
   - [JA] : Alla bilder, videofilmer och röstinspelningsfiler som sparats i det interna minnet är kopierade till minneskortet efter att [BEARBETNING!]-meddelandet visas. Efter att kopieringen har fullföljts återgår skärmen till uppspelningsläget.

INFORMATION

- När denna meny är väld utan att ett minneskort är isatt, visas meddelandet [INGET KORT!].
- Om det inte finns tillräckligt utrymme på minneskortet för att kopiera sparade bilder i det interna minnet (20 MB), kommer [KOPIERA]-åtgärden att kopiera bara några bilder och sedan visa [MINNE FULLT!]-meddelandet. Därefter kommer systemet att återgå till uppspelningsläge. V.v. se till att radera alla onödiga filer för att skapa utrymme innan minneskortet sätts in i kameran.
- När du flyttar bilderna som finns sparade i det interna minnet via [KOPIERA] till kortet, kommer nästa löpnummer för filnamnen att skapas på kortet för att undvika duplicering av filnamnen.
  - När [ÅTERSTÄLL] på [FIL] Inställnings-menyn ställdes in : De kopierade filnamnen börjar efter det senast sparade filnamnet.
  - När [SERIER] på [FIL] Inställnings-menyn ställdes in : De kopierade filnamnen börjar efter den senast tagna bildens filnamn. Efter att ha fullföljt [KOPIERA] visas den senast sparade bilden i den senast sparade mappen på LCD-skärmen.

PictBridge

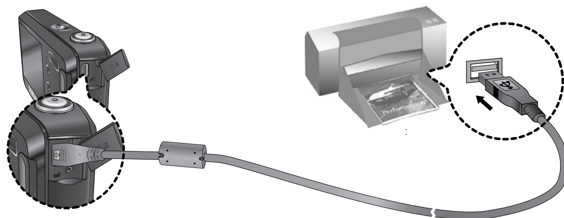
■ Du kan använda USB-kabeln för att ansluta denna kamera till en skrivare som stöder PictBridge (säljs separat) och skriva ut de lagrade bilderna direkt. Videofilmer och röstfiler kan inte skrivas ut.

● Att ställa in kameran för anslutning till skrivare

1. Anslut kameran till skrivaren med USB-kabel.
2. Välj menyn [SKRIVARE] genom att trycka på piltangenterna Upp/ Ner och tryck sedan på knappen OK.



■ Anslutning av kameran till en Skrivare



※ Om [USB]-menyn har satts till [Dator], kan du inte ansluta en Pictbridge-kompatibel skrivare till kameran via USB-sladd med [Anslut dator]-meddelande. I detta fall, ta ur kabeln och gör om steg 1 och 2.

■ Enkel utskrift

När du ansluter kameran till skrivaren i Uppspelningsläge, kan du lätt skriva ut bilden.

- Om man trycker på Skrivare( )-knappen
  : Den bild som f.n. visas kommer att skrivas ut, med skrivarens förvals-inställning.
- Om man trycker på Vänster/ Höger-knappen
  : så väljs en tidigare/ nästa bild.



PictBridge : Bildval

■ Du kan välja bilder som du vill skriva ut

● Inställning av antalet kopior att skriva ut

1. Tryck på meny-knappen och PictBridge -menyn kommer att visas.
2. Använd Upp/Ner-knapparna för att välja [BILDER]-menyn, och tryck sedan på Höger-knappen.
3. Använd piltangenterna Upp eller Ner för att välja en undermeny och tryck på OK.



- Välj [EN BILD] eller [ALLA]. En skärm där du kan ställa in antalet kopior som ska skrivas ut visas så som syns nedan.



[Om du valt [EN BILD]]



[Om du valt [ALLA]]

- Tryck på Upp/ Ner-knappen för att välja antalet utskrifter.
- När [EN BILD] väljs : Använd Vänster/ Höger -knappen för att välja en annan bild. Efter att ha valt en annan bild, välj antalet utskrifter för en annan bild.
- Efter att ha ställt in antalet utskrifter, tryck på OK-knappen för att spara.
- Tryck på slutar-knappen för att återgå till menyn utan att ställa in antalet utskrifter.

4. Tryck på Skrivar-knappen ( ) så skrivs bilderna ut.

PictBridge : UtskriftInställning

■ Du kan välja pappersstorlek, utskriftsformat, Papperstyp, utskriftskvalitet, datum-utskrift och filnamn-utskrift-menyer för utskrvna bilder.

1. Tryck på meny-knappen och PictBridge -menyn kommer att visas.
2. Använd Upp/Ner-knapparna för att välja önskad menyn, och tryck sedan på Höger-knappen.
3. Använd Upp / Ner-knapparna för att välja det önskade undermeny-värdet, ocht tryck sedan på OK-knappen.



Meny	Funktion	Undermeny
STORLEK	Inställning av storleken på utskriftspappret	AUTO, VYKORT, VISITKORT, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
LAYOUT	Inställning av antalet bilder som ska skrivas ut på ett pappersark	AUTO, FULL, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
TYP	Inställning av kvaliteten på utskriftspappret	AUTO, ENKELT, FOTO, SNABBFOTO
KVALITET	Inställning av kvalitén på bilden som ska skrivas ut	AUTO, UTKAST, NORMAL, FIN
DATUM	Inställning huruvida datumet ska skrivas ut	AUTO, AV, PÅ
FILNAMN	Inställning huruvida filnamnet ska skrivas ut	AUTO, AV, PÅ

※ Vissa meny-alternativ har inte stöd i alla skrivare.
Även om de inte stöds visas de på LCD-monitorn, men kan inte väljas.

PictBridge : ÅTERSTÄLL

■ Initialiserar användar-ändrade konfigureringar.



1. Använd piltangenterna Upp eller Ner för att markera menyn [ÅTERSTÄLL]. Tryck därefter på Högerknappen.
2. Använd Upp / Ner-knapparna för att välja det önskade undermeny-värdet, ocht tryck sedan på OK-knappen.
   Om [NEJ] är valt : Inställningarna blir inte återställda.
   Om [JA] är valt : Alla utskrift och bild-inställningarna blir återställda.

※ Grund-utskriftinställningen varierar beroende på skrivar-tillverkare. För din skrivares grundinställningar, se användarmanualen som kom med din skrivare.

Viktig information

Observera noga följande föreskrifter!

■ Denna apparat innehåller elektroniska komponenter av hög precision. Använd eller förvara den inte på följande platser.
- Platser med stora ändringar i temperatur och luftfuktighet.
- Dammiga eller smutsiga platser.
- Platser som är utsatta för direkt solljus eller i ett fordon i het väderlek.
- Platser med hög magnetism eller starka vibrationer.
- Platser med explosiva varor eller lättantändligt material.

■ Lämna inte kameran på platser med damm, kemikalier (t.ex. lacknafta, malmedel), hög temperatur och hög luftfuktighet. Förvara kameran ihop med silikongelet i en helt tät låda om du inte ämnar använda den under en längre tid.

■ Sand kan skapa stora problem för kameran.
- Låt inte sand komma in i kameran om du använder den på stränder, sanddyner eller andra platser med mycket sand.
- Detta kan resultera i fel, eller att kameran blir oanvändbar för gott.

■ Hantering av kameran
- Var försiktig så att du inte tappar kameran eller utsätter den för stötar eller vibrationer.
- Förhindra att den stora LCD-skärmen får en stöt. När denna kamera inte används, förvara denna kamera i kameraväskan.
- Undvik att röra linsen eller blixten när du fotograferar.
- Kameran är inte vattentät. Undvik elektriska stötar genom att aldrig hålla i eller använda kameran med våta händer.
- Om du använder kameran vid våta platser, som vid en strand eller swimmingpool, låt inte vatten eller sand tränga in i kameran. Om detta sker kan kameran fungera felaktigt eller skadas permanent.

Viktig information

- Stora temperaturskillnader kan orsaka problem.
  - Om kameran flyttas från en kall till en varm och fuktig plats, kan det bildas kondens på elektroniken. Om detta händer, stäng av kameran och vänta minst 1 timme tills fukten försvunnit. Fukt kan också samlas i minneskortet. Om detta händer, stäng av kameran och ta ut minneskortet. Vänta tills fukten försvunnit.

- Försiktighet vid användning av linsen
  - Om linsen utsätts för direkt solljus, kan det resultera i missfärgning och felaktigheter i bildsensorn.
  - Var noga med att inte sätta fingeravtryck på linsen, och att det inte kommer främmande föremål på den.

- Om digitalkameran inte används under en längre period, kan batterierna laddas ur. Det är därför bra att ta bort batterierna och minneskortet om kameran inte används under en längre tid.

- Om kameran utsätts för elektriska störningar, stänger den av sig själv för att skydda minneskortet.

- Underhåll av kameran
  - Använd en mjuk borste (finns att köpa i fotoaffären) för att försiktigt rengöra linsen och LCD-enheten. Om det inte räcker kan du använda ett linsrengöringspapper med linsrengöringsvätska. Rengör kamerahuset med en mjuk trasa. Låt inte kameran komma i kontakt med lösningsmedel som bensin, insektsmedel, förtunning etc. Detta kan förstöra kamerahuset och påverka dess prestanda. Omild behandling kan förstöra LCD-panelen. Ha alltid kameran i sin skyddsväska när du inte använder den för att skydda den från skador.

- Försök inte att ta isär eller modifiera kameran.

- I vissa lägen kan statisk elektricitet orsaka att blixten avfyras. Detta är inte skadligt för kameran och är ingen felfunktion.

- Vid överföring av bilder till och från kameran, kan dataöverföringen störas av statisk elektricitet. Om detta sker, koppa ur USB-kabeln, koppla in den igen och försök igen.

- Före ett viktig evenemang eller innan du beger dig ut på resa bör du kontrollera kamerans funktion.
  - Ta en bild för att testa kameran och se till att du har med dig extra batterier.
  - Samsung kan inte hållas ansvarig för eventuella följder vid felaktig funktion hos kameran.

Varningsmeddelanden

■ There are several warnings that may appear on the LCD display

MINNESKORTSFEL!
· Fel på minneskort
→ Stäng av och sätt på kamerans strömförsörjning.
→ Sätt in minneskortet igen
→ Sätt in minneskortet och formatera minneskortet (s. 48)

KORT LÅST!
· Minneskortet är låst
→ SD/SDHC-minneskort : Dra skrivskydds-omkopplaren till översta positionen på minneskortet

INGET KORT!
· Det finns inget minneskort isatt
→ Sätt in minneskortet igen
→ Stäng av och sätt på kamerans strömförsörjning.

INGEN BILD!
· Det finns inga bilder sparade i minnet
→ Ta bilder
→ Sätt in ett minneskort som har några bilder

FILFEL!
· Filfel
→ Formatera minneskortet
· Fel på minneskort
→ Kontakta ett kamera service-center

SVAGT BATTERI!
· Batteri-kapaciteten är dålig
→ Sätt in ett laddat batteri

FÖR SVAG BELYSNING!
· När du tar bilder på mörka platser
→ Ta bilder i Blixt-fotograferings-läge.

Innan du kontaktar ett service-center

■ V.v. kontrollera följande

Kameran sätter inte på sig

· Batteri-kapaciteten är dålig
→ Sätt in ett laddat batteri (s. 12)
· Batteriet är isatt felaktigt med felvända polariteter
→ Sätt in batteriet i enlighet med polaritetsmarkeringarna (+, -)

Kamerans strömförsörjning försvinner medan den används

· Batteriet är slut
→ Sätt in ett laddat batteri
· Kameran stängs av automatiskt
→ Sätt på kamerans strömförsörjning igen.

Batteriet tar slut snabbt

· Kameran används i låga temperaturer
→ Förvara kameran varmt (dvs. inuti en rock eller jacka) och ta bara fram den för att ta bilder

Kamera tar inga bilder när man trycker på slutar-knappen

· Otillräcklig minneskapacitet
→ Radera onödiga bildfiler
· Minneskortet har inte blivit formaterat.
→ Formatera minneskortet (s. 48)
· Minneskortet är fullt
→ Sätt in ett nytt minneskort
· Minneskortet är låst
→ Se [KORT LÅST!] felmeddelande
· Kamerans strömförsörjning är frånslagen
→ Sätt på kamerans strömförsörjning.
· Batteriet är slut
→ Sätt in ett laddat batteri (s. 12)
· Batteriet är isatt felaktigt med felvända polariteter
→ Sätt in batteriet i enlighet med polaritetsmarkeringarna (+, -)

Kameran slutar plötsligt fungera medan den används

· Kameran stängdes av p.g. av en felfunktion
→ Ta bort /återinsätt batteriet och sätt på kameran

Innan du kontaktar ett service-center

Bilderna är oklara

· En bild togs av motivet utan att ställa in ett passande makro-läge
  →Välj ett lämpligt makro-läge för att ta en tydlig bild
· Ta en bild bortom blixtintervallet
  → Ta en bild inom blixtintervallet
· Linsen är kladdig eller smutsig
  → Rengör linsen

Blixten fyrar inte av

· Blixt av-läget har valts
  → Ta bort blixt av-läget
· Kamerans läge kan inte använda blixt
  → Se BLIXT-instruktionen (s. 23)

Felaktigt datum och tid visas

· Datum och tid har satts felaktigt eller kameran har antagit grundinställningarna
  → Återställ datum och tid till korrekta värden

Kameraknapparna fungerar inte

· Kamerafel
  → Ta bort/ återinsätt batteriet och sätt på kameran

Ett kortfel inträffade medan minneskortet var i kameran.

· Felaktig formatering av minneskortet
  → Om-formatera minneskortet

Bilderna spelar inte upp

· Felaktigt filnamn (brott mot DCF-formatet)
  → Ändra inte bildens filnamn.

Färgen på bilden är olik det ursprungliga motivet

· Vitbalansen eller effektInställningen är felaktig
  → Välj en lämplig vitbalans och effekt

Bilderna är för ljusa

· Exponeringen är för stor
  → Återställ exponeringskompensationen

Ingen bild på den externa skärmen

· Den externa skärmen har inte anslutits ordentligt till kameran
  → Kontrollera anslutningskablarna
· Det finns felaktiga tfiler på minneskortet
  → Sätt in ett minneskort med riktiga filer

Under användande av datorns Utforskare visas inte [Flyttbar Disk]-filen

· Kabelanslutningen är felaktig
  → Kontrollera anslutningarna
· Kameran är avstängd
  → Sätt på kameran
· Operativsystemet är inte Windows 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.0 ~ 10.4. Alternativt stöder datorn inte USB.
  → Installera Windows 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.0 ~ 10.4 på en dator som stöder USB.
· Kamerans drivrutin är inte installerad
  → Installera USB-Lagringsmedia-drivrutin

Specifikationer

Bildsensor
- Typ: 1/2,5" CCD
- Effektiva pixlar : 7.1 Mega-pixlar
- Totalt antal pixlar : 7,4 Mega-pixlar

Lins
- Fokuseringslängd : NV-lins f=6,3 ~ 44,1mm
  (35mm filmekvivalent : 38 ~ 266mm)
- F Nr. : F3,5 ~ F5,4
- Digital zoom : · Stillbildsläge: 1,0X ~ 5,0X
  · Uppspelningsläge : 1,0X ~ 9,0X
  (beroende på bildstorlek)

LCD-skärm
- 2,5" färg TFT LCD (230,000 bildpunkter)

Fokusering
- Typ: TTL auto-fokusering
- Intervall

	Normal	Makro	Auto Makro
Bred	80cm ~ oändlighet	10 ~ 80cm	10 cm ~ oändlighet
Tele	150cm ~ oändlighet	100 ~ 150cm	100cm ~ oändlighet

Slutare
- Slutarhastighet: 1 ~ 1/1 250 sek. (Natt: 15 ~ 1/ 1 250 sek.)

Exponering
- Kontroll: Program AE
- Exponeringstidsmätning: Multi, Spot, Centrera
- Kompensering: ±2EV (1/3 EV steg)
- ISO : Auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1 600

Blixt
- Lägen: Auto, Auto & Röd-öge-reduktion, Ifyllnadsblixt, Långsam synk, Blixt av
- Intervall: Vidvinkel : 0,4m ~ 3,5m, Tele: 1,0m ~ 3,0m (ISO AUTO)
- Laddningstid: Cirka 5,5 sek.

Skärpa
- Mjuk, Normal, Hård

Effekt
- Färg (Normal, S/V, Sepia, Negativ, Röd, Grön, Blå, Anpassad), Bildjustering, Kul (Förinställd fokus, Serietagning, Fotoram)

Vitbalans
- Auto, Dagsljus, Molnigt, Fluorescerande_H, Fluorescerande_L, Volfram, Anpassad

Röstinspelning
- Röstinspelning (max. 9 timmar)
- Röstkommentar för stillbild (max 10 sek)

Datumpåskrif
- Datum, Datum & Tid, Av (användarvalbart)

Fotografering
- Stillbild
  · Auto, Program, EPS, Motiv
  · Motiv : Natt, Porträtt, Barn, Landskap,Text, Närbild, Solnedgång, Gryning, Motljus, Fyrverkeri, Strand & Snö.
  · Fotografering : Enstaka, Serietagning, AEB, Intervall
  · Självutlösare : 2 sek., 10 sek., Dubbel (10 sek., 2 sek.)
- Videofilm
  · Med ljud eller utan ljud (användarvalbar, inspelningstid : minneskapacitetsberoende)
  · Storlek : 640X480, 320X240
  · Bildrute-hastighet : 30 bilder/sek, 15 bilder/sek
  · Optisk zoom: Max. 7X
  · Filmstabilisering (Användar-vald)
  · Filmredigering (inbäddad): Pausa under inspelning, Stillbildstagning, Tidstrimning

Specifikationer

Förvaring

- Media
  - Internminne : 20MB flashminne
  - Externt minne (tillval) : SD / MMC (upp till 2GB garanterat), SDHC (upp till 4GB garanterat), MMC Plus (upp till 2GB garanterat, 4 bit 20MHz)

  ※ Vissa kort är inte kompatibla med minneskortet, beroende på tillverkaren och på minneskortets typ.
- Filformat
  - Stillbild : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - Videofilm : Quick timel (MPEG-4)
  - Audio : WAV
- Bildstorlek

7M	6M	5M	5M	3M	1M
3072X 2304	3072X 2048	3072X 1728	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Kapacitet (256 MB MMC)

	7M	6M	5M	5M	3M	1M
Superfin	71	79	94	99	156	435
Fin	139	156	184	193	301	681
Normal	206	230	270	284	435	979

※ Dessa siffror är uppmätta under Samsungs standardförhållanden och kan variera beroende på fotograferingsförhållanden och kamerainställningar.

Effektknapp
- Fotograferingsläge: Färg, Bildjustering, Kul (Förinställd fokusram, Serietagning, Fotoram)
- Uppspelningsläge: Storleksändra, Rotera, Färg, Specialfärg, Bildjustering (Ljusstyrka, Kontrast, Färgmättnad, Lägg till brus), KUL (Förinställd fokusram, Serietagning, Fotoram)

Bilduppspelning
- Typ: Enstaka bild, Minibilder, Bildspel, Videofilm
- Redigering : Trimma, storleksförändra, effekt

Gränssnitt
- Digital ut-anslutning : USB 2.0
- Audio : Mono
- Video ut : NTSC, PAL (användarvalbart)
- Ingångskontakt för strömförsörjning: 5V

Strömkälla
- Uppladdningsbart batteri : SLB-0637, 3.7V (660mAh)
- Laddare : SBC-L7 (DC 4.2V, 650mA)

※ Inkluderat batteri kan variera beroende på försäljningsregion.

Dimensioner (BxHxD)
- 94x57x21mm (förutom utstickande delar)

Vikt
- Cirka 135g (utan batterier och minneskort)

Drifttemperatur
- 0 ~ 40° C

Arbets-luftfuktighet
- 5 ~ 85%

Mjukvara
- Digimax Master, Quick Time Player, Adobe Reader

※ Specifikationerna kan bli föremål för ändringar utan föregående meddelande.

※ All varumärken tillhör sina respektive ägare.

Om programvaran:

Läs manualen noga innan du börjar använda din kamera!

· Den medföljande mjukvaran är drivrutiner för kameran och ett bildbehandlingsprogram för Windows

· Allt eller delar av såväl programvaran som manualen får inte reproduceras under några omständigheter.

· Copyrights för programmen är licensierat enbart för användning ihop med kameran.

· Vid ett eventuellt fabrikationsfel, reparerar vi din kamera eller byter ut den.
Vi kan emellertid inte på något sätt hållas ansvariga för skada som orsakats av felaktigt handhavande.

· Samsung garanterar inte att programvaran fungerar om du använder en "hembyggd" PC eller en fabriksbyggd PC som du modifierat.

· Innan du börjar läsa denna manual, bör du skaffa dig grundläggande datorkunskaper och kunskaper om operativsystem (O/S).

Systembehov

För Windows	För Macintosh
Dator med processor bättre än Pentium II 450MHz (Pentium 800 MHz rekommenderas)	Power Mac G3 eller senare
Windows 98SE / 2000 / ME / XP	Mac OS 9.0~10.4
Minimum 64 MB RAM (200MB RAM rekommenderas) 200 MB tillgängligt hårddiskutrymme	Minimum 64 MB RAM (200MB RAM rekommenderas) 110 MB tillgängligt hårddiskutrymme
USB-port	USB-port
CD-ROM-spelare	CD-ROM-spelare
1024x768 pixlar, 16 bit färgskärm-kompatibel monitor (24 bit färgskärm rekommenderas) MicroSoft DirectX 9.0C	Videofilm uppspelningsvillkor: Mac OS 10.1 eller senare (måste installera MPlayer eller VLC) Quick time 6.5.2 eller senare för videofilmer

Om programmet

Efter att du satt i den cd-skiva som följer med denna kamera i CD-spelaren, ska följande fönster öppnas automatiskt.



Innan du ansluter kameran till datorn måste du först installera drivrutinen för kameran.

Skärmbilderna som visas i denna handbok är baserade på den engelska utgåvan av Windows.

- **Drivrutin för kameran : Detta låter dig överföra bilder mellan kameran och en PC.**
  Kameran använder USB-drivrutinen som sin egen drivrutin. Du kan använda kameran som en kortläsare för USB. Efter att du installerat drivrutinerna och kopplat kameran till din PC, visas [Flyttbar disk] i [Windows Utforskaren] eller [Den här datorn]. USB-drivrutinen levereras bara för Windows. Det finns inte någon USB-drivrutin för MAC på den medföljande program-CD:n. Men du kan använda kameran med Mac OS 9.0 ~ 10.4. utan installation.

- **Digimax Master : Detta är allt-i-ett multimedia mjukvaru-lösningen.**
  Du kan ladda ner, titta, editera och spara dina digitala bilder och filmvisningar med denna mjukvara. Denna mjukvara är bara kompatibel med Windows.

- **QuickTime Player: Programmet för uppspelning av QuickTime-filmer (MP4).**
  Det kan också spela upp videofiler som komprimerats med codecen MPEG4.

INFORMATION

- Se till att kontrollera systemkraven innan du installerar drivrutinen.
- Du måste vänta 5 ~ 10 sekunder innan det automatiska inställnings-programmet startar beroende på förmågan hos din dator. Om bildrutan inte visar sig, kör [Windows Explorer] och välj [Samsung.exe] i CD-ROM-enhetens rotkatalog.

Inställning av programvara

- För att använda denna kamera med en dator, installera först programvaran. Efter att detta har gjorts kan de sparade bilderna I kameran flyttas till datorn och programvaran ett bildredigeringsprogram.

- Du kan besöka Samsungs website på Internet.

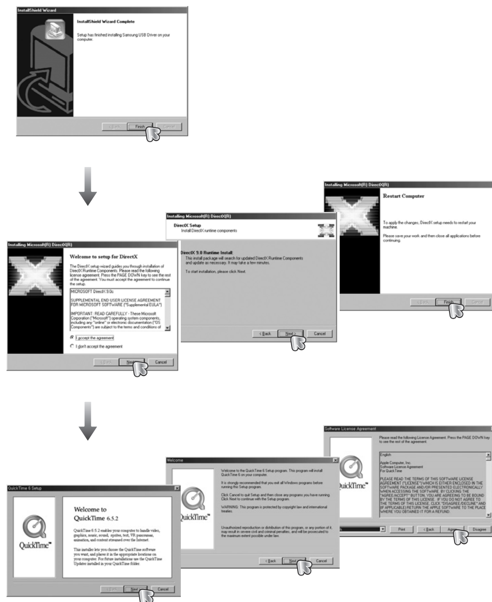
  http://www.samsungcamera.com : Engelska
  http://www.samsungcamera.co.kr : Korean

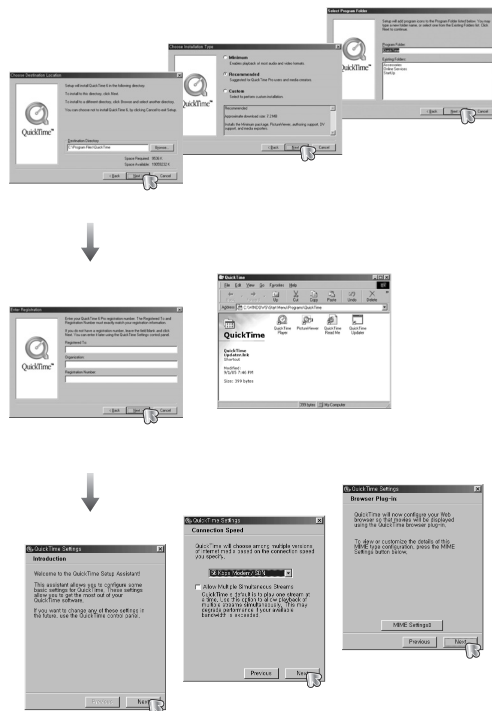
1. Autokör-rutan visas.
   Klicka på [Install]-menyn i Autokör-rutan.



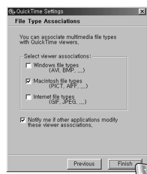
Inställning av programvara

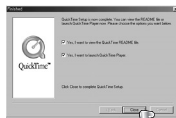
2. Installera kamerans drivrutin, DirectX, Quick Time och Digimax Master genom att välja en knapp som visas på skärmen. Om en senare version av DirectX har installerats på din dator så får DirectX inte installeras.





Inställning av programvara



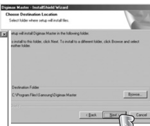




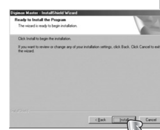














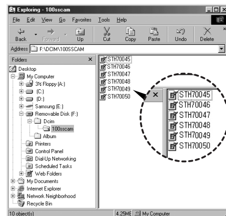


Inställning av programvara

3. Efter omstart av datorn, anslut datorn till kameran med USB-kabeln.

4. Sätt på kamerans strömförsörjning. [Guiden Hittat ny maskinvara] öppnas, och datorn upptäcker kameran.

※ Om ditt OS är Windows XP öppnas ett bildvisarprogram. Om Digimax Masters nedladdningsfönster öppnas efter start av Digimax Master, så var installationen av kamerans drivrutin framgångsrik.



INFORMATION

- Om du har installerat kamerans drivrutin så kanske [Guiden Hittat ny maskinvara] ändå inte öppnas.
- På ett Windows 98 SE system öppnas dialogrutan för Found New Hardware Wizard och ett fönster, som ber dig välja drivrutinfil, kan visas. I detta fall, specificera "USB Driver" i den medföljande CDn. (för Windows 98 SE).
- PDF-dokument från användarmanualen finns inkluderade på CD-skivan med mjukvaran, som medföljer denna kamera. Sök i dessa PDF-filer med Windows Utforskare. Innan du öppnar PDF-filerna måste du installera Adobe Reader, som finns inkluderat på CD-skivan med mjukvaran.
- För att installera Adobe Reader 6.0.1 korrekt måste Internet Explorer 5.01 eller senare version finnas installerad. Besök "www.microsoft.com" och uppgradera Internet-webläsaren (Internet Explorer).

Start av PC-läge

- Om du ansluter USB-sladden till en USB-port på din dator och sedan slår på strömförsörjningen, växlar kameran automatiskt till "datoranslutningsläge".
- I detta läge kan du ladda ned lagrade bilder till din dator via USB-sladden.
- LCD-monitorn stängs alltid av i PC-läget.

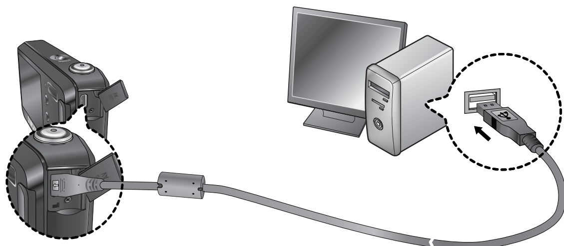
■ Kamera-inställningar för anslutning

1. Sätt på kameran.
2. Anslut kameran till datorn med den medföljande USB-sladden.
3. Sätt på datorn. Kamera och dator är hopkopplade.
4. Valmenyn för externa enheter kommer att visas på LCD-skärmen.
5. Välj önskad [DATOR] genom att trycka på Upp/Ner-knappen och sedan trycka på OK-knappen.



Start av PC-läge

■ Anslutning av kameran till en dator



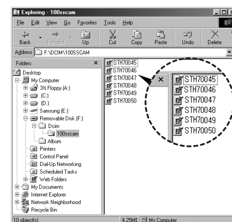
※ Om du valde [SKRIVARE] i steg 5; när du ansluter kameran till din dator kommer [ANSLUTER SKRIVARE]-meddelandet att visas, och anslutningen blir inte etablerad. I detta fall, koppla bort USB-sladden, och följ sedan proceduren från steg 2 och framåt.

■ Bortkoppling av kameran och datorn : Se sidan 87
(Tar bort den flyttbara disken).

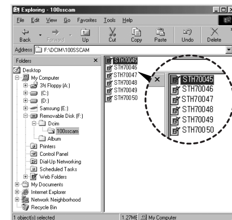
■ Nedladdning av lagrade bilder.
Du kan föra över de stillbilder som är lagrade i kameran till datorns hårddisk och skriva ut dem eller redigera dem i något bildredigerinsprogram.

1. Anslut kameran till datorn med USB-kabeln.

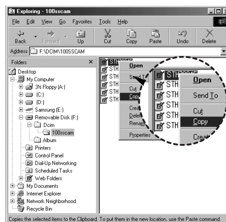
2. Klicka på ikonen [My computer] (Den här datorn) på din dators skrivbord, och dubbelklicka på [Removable Disk (Flyttbar disk) → DCIM → 100SSCAM].
Bildfilerna visas då.



3. Välj en bild och tryck på höger musknapp.

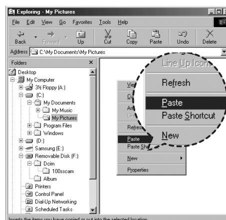


4. En pop-up-meny visas.
   Klicka på menyn [Cut](Klipp ut) eller [Copy](Kopiera).
   - [Cut] : klipper ut den markerade filen.
   - [Copy] : kopierar filer.

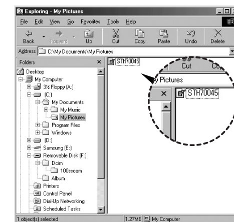


5. Klicka på den mapp som du vill klistra in filen i.

6. Tryck på höger musknapp varvid en pop-upmeny öppnas. Klicka på [Paste] (Klistra in).



7. Bildfilen överförs från kameran till din dator.



- Genom att använda [Digimax Master] kan du titta på de bilder som är lagrade i minnet direkt på skärmen på din dator och du kan kopiera och flytta bildfilerna.

FÖRSIKTIGHET

- Vi rekommenderar att du kopierar bilderna till datorn för att se dem. Öppnande av bilder direkt från den flyttbara disken kan drabbas av oväntad frånkoppling.
- När du laddar upp en fil som inte har tagits av denna kamera till den flyttbara disken, visas meddelandet [FILFEL!] på LCD-skärmen i Uppspelningsläge, inget visas i TUMNAGEL-läge.

Ta bort den flyttbara disken

■ Windows 98SE

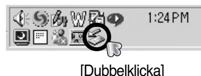
1. Kontrollera om det förs över någon fil mellan kameran och datorn.
   Om autofokuslampan blinkar, måste du vänta till den släckts.
2. Koppla ur USB-kabeln.

■ Windows 2000/ME/XP

(Illustrationerna kan skilja sig mot vad som visas i verkligheten beroende på vilken version av Windows du använder.)

1. Kontrollera om det förs över någon fil mellan kameran och datorn.
   Om autofokuslampan blinkar, måste du vänta till den släckts.

2. Dubbelklicka på ikonen [Unplug or Eject Hardware](Säker borttagning av maskinvara) på aktivitetsraden.



[Dubbelklicka]

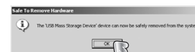
3. Fönstret [Unplug or Eject Hardware] (Säker borttagning av maskinvara) öppnas. Välj [USB Mass Storage Device] (USB-masslagringsenhet) och klicka på knappen [Stop](Stoppa).



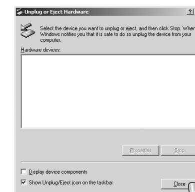
4. Fönstret [Stop a Hardware device] (Stoppa en maskinvaruenhet) öppnas. Välj [USB Mass Storage Device] (USB-masslagringsenhet) och klicka på knappen [OK].



5. Fönstret [Safe to Remove Hardware] (Säker borttagning av maskinvara) öppnas. Klicka på knappen [OK].



6. Fönstret [Unplug or Eject Hardware] (Säker borttagning av maskinvara) öppnas. Klicka på knappen [Close] (Stäng) och du kan säkert koppla bort den flyttbara skivan.



7. Koppla ur USB-kabeln.

Installera drivenheten för USB på en MAC

1. Det finns ingen USB-drivrutin för MAC på cd-skivan med program eftersom MAC OS stöder kamerans drivrutin.
2. Kontrollera versionen av MAC OS. Du kan se versionen av MAC OS under uppstarten. Denna kamera är kompatibel med MAC OS 9.0 ~ 10.4.
3. Koppla kameran till din Macintosh och sätt på kameran.
4. En ny ikon visas på skrivbordet efter att du anslutit kameran till din MAC.

Använda drivrutinen för USB på en MAC

1. Dubbelklicka på den nya ikonen på skrivbordet och mappen på minneskortet visas.
2. Välj bildfil och kopiera eller flytta den till Macen.

FÖRSIKTIGHET

- För Mac OS 10.0 eller senare : Hämta först allt från datorn till kameran och ta sedan bort den flyttbara disken med kommandot Mata ut.

Att ta bort USB Driver för Windows 98SE

■ För att ta bort drivrutinen för USB, se proceduren som visas nedan.

1. Anslut kameran och din dator, och sätt på dem.
2. kontrollera huruvida den flyttbara disken finns på (My computer) (Den här datorn).
3. Ta bort [Samsung Digital Camera] i Enhetshanteraren.



4. Koppla bort USB-sladden.
5. Ta bort [Samsung USB Driver] på Lägg till /Ta bort Programegenskaper.



6. Avinstallationen är färdig.

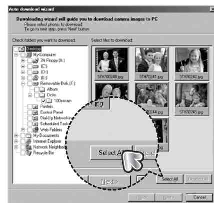
Digimax Master

■ Du kan ladda ner, titta, redigera och spara dina digitala bilder och filmvisningar med denna mjukvara. Programmet kan bara köras under Windows.

■ För att starta programmet, klicka på [Start → Programs → Samsung → Digimax Master → Digimax Master].

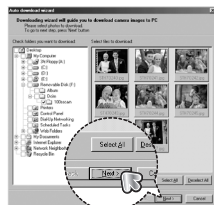
● Nerladdning av bilder

1. Anslut kameran till din dator.

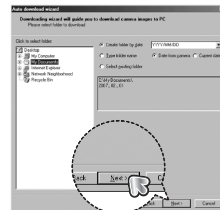


2. Ett fönster för nerladdning av bilder kommer att visas efter att kameran anslutits till din dator.
   - För nerladdning av tagna bilder, välj [Select All]-knappen.
   - Välj den önskade mappen i fönstret och klicka på [Select All]-knappen. Du kan spara tagna bilder och den valda mappen.
   - Om du klickar på [Cancel]-knappen kommer nerladdningen att inhiberas.

3. Klicka på knappen [Next >].

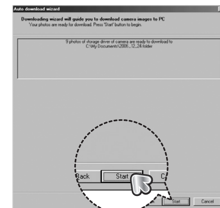


4. Välj en destination och skapa en mapp för att spara nerladdade bilder och mapp.
   - Mappar skapas I datumordning och bilder blir nerladdade.
   - Mappnamnen blir det som du vill och bilder blir nerladdade.
   - Efter att ha valt en mapp som tidigare skapats, kommer bilder att bli nerladdade.

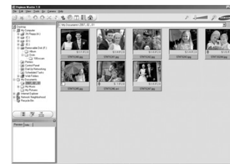


5. Klicka på knappen [Next >].

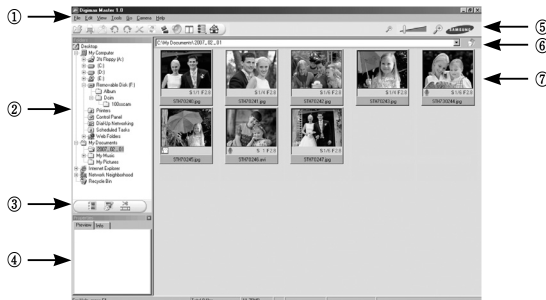
6. Ett fönster kommer att öppnas så som visas här bredvid. Destinationen för den valda mappen kommer att visas i fönstrets överdel. Klicka på [Start]-knappen för att ladda ner bilderna.



7. De nerladdade bilderna kommer att visas.



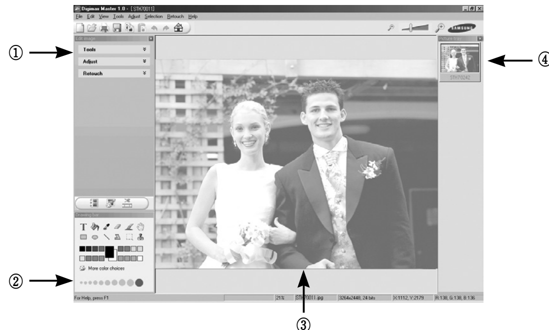
- Bildbetraktare : Du kan titta på de sparade bilderna.



- Bildbetraktarfunktioner är listade här nedan.
  ① Menyfält : Du kan välja menyer.
  Fil, Redigera, Vy, Verktyg, Ändra funktion, Auto nerladdning, hjälp, etc.
  ② Bildvalsfönster : Du kan välja en önskad bild i detta fönster
  ③ Valmeny för mediatyp : Du kan välja bildvisare, bildeditor, filmvisning eller editeringsfunktion i denna meny.
  ④ Förtittsfönster : Du kan förhandstitta på en bild eller en filmvisning och kontrollera multimedia-informationen.
  ⑤ Zoomskala : Du kan ändra storleken på förhandstitt.
  ⑥ Mapp-display fönster : Du kan se lokaliseringen av mappen för en vald bild.
  ⑦ Bildvisningsfönster : Bilder från vald mapp visas.

※ Se [Help](Hjälp)-menyn i Digimax Master för närmare information.

- Bildredigerare: Du kan redigera stillbilden.



- Bildredigeringsfunktioner är listade här nedan.
  ① Redigerings-meny : Du kan välja följande menyer.
  [Tools] : Du kan beskära eller ändra storlek på den valda bilden. Se [Help](Hjälp)-menyn.
  [Adjust] : Du kan modifiera bildkvalitén. Se [Help](Hjälp)-menyn.
  [Retouch] : Du kan ändra bilden eller sätta in effekter i bilden. Se [Help](Hjälp)-menyn.
  ② Ritverktyg : Verktyg för redigering av bild.
  ③ Bild-display fönster : En vald bild visas i detta fönster.
  ④ Förhandstittsfönster : Du kan förhandstitta på den ändrade bilden.

※ En stillbild som redigerats med Digimax Master kan inte spelas upp på kameran.
※ Se [Help](Hjälp)-menyn i Digimax Master för vidare information.

Digimax Master

- Filmredigering : Du kan hämta stillbilden, filmvisning, berättelse, musikfiler tillsammans i en filmvisning.



- Filmredigeringsfuntioner är listade här nedan.

① Redigerings-meny : Du kan välja följande menyer.

[Add Media] : Du kan lägga till en önskad multimedia i en filmvisning.
[Edit Clip] : Du kan ändra ljusstyrkan, kontrasten, färgen och färgmättnaden.
[Effects] : Du kan sätta in en effekt.
[Set Text] : Du kan sätta in text.
[Narrate] : Du kan sätta in berättelse.
[Produce] : Du kan spara den redigerade multimedia som ett nytt filnamn. Du kan välja AVI, Windows media (wmv), Windows media (asf) och filmvisning för denna kamera (avi) filtyper.

② Ram-display fönster : Du kan sätta in multimedia i detta fönster.

※ Vissa videofilmer som har komprimerats med en codec som inte är kompatibel med Digimax Master kan inte spelas upp i Digimax Master.

※ Se [Help](Hjälp)-menyn i Digimax Master för vidare information.

Vanliga frågor

■ V.v. kontrollera följande om USB-anslutningen inte fungerar.

Fall 1 USB-sladden är inte ansluten eller det är inte den medföljande USB-sladden.
→ Koppla in den medföljande USB-sladden.

Fall 2 Kameran hittas inte av din dator.
Ibland finns kameran under [Unknown Devices] i Enhetshanteraren.
→ Installera kamerans drivrutin korrekt.
Stäng av kameran, ta bort USB-sladden, sätt in USB-sladden igen, och sätt sedan på kameran.

Fall 3 Ett oväntad fel inträffade under filöverföringen.
→ Stäng av och sätt på kamerans strömförsörjning. Överför filen igen.

Fall 4 Vid användande av USB-hub.
→ Det kan bli problem vid anslutning av kameran till datorn via USB-hub om datorn och hubben inte är kompatibla. Om möjligt, anslut kameran till datorn direkt.

Fall 5 Finns andra USB-sladdar anslutna till datorn?
→ Kameran kan krångla när den ansluts till datorn samtidigt med en annan USB-sladd. I sådana fall , koppla bort den andra USB-sladden, och anslut bara en USB-sladd till kameran.

Vanliga frågor

Fall 6 När jag öppnar Enhetshanteraren (genom att klicka Start , (Inställningar). Kontrollpanel, (Performance and Maintenance), System, (Hårdvara), Device Manager), kommer Unknown Devices eller Other Devices meddelanden med ett gult frågetecken (?) bredvid, eller enheter med ett utropstecken (!) bredvid.

→ Höger-klicka på meddelandet med frågetecken (?) eller utropstecken (!) och välj "Ta bort". Återstarta datorn och anslut kameran igen. För Windows 98-dator, ta också bort kamerans drivrutin, återstarta datorn, och återinstallera kamerans drivrutin.

Fall 7 Med vissa säkerhetsprogram (Norton Anti Virus, V3, etc.), kanske datorn inte ser kameran som en flyttbar disk.

→ Stoppa säkerhetsprogrammen och anslut kameran till datorn. Se instruktioner för säkerhetsprogram ang. hur man stoppar programmet.

Fall 8 Kameran är ansluten till USB-porten placerad på datorns framsida.

→ När kameran är ansluten till USB-porten placerad på datorns framsida, kanske datorn inte känner igen kameran. Anslut kameran till USB-porten placerad på datorns baksida.

■ När DirectX 9.0 eller senare inte är installerat

→ Installera DirectX 9.0 eller senare version

1) Sätt in den CD som följer med kameran.
2) Kör Windows Utforskaren, välj [CD-ROM-enhet:\ USB-drivrutin\DirectX 9.0] mapp och klicka på DXESETUP.exe-filen. DirectX kommer att installeras. Besök följande website för nedladdning av DirectX.http://www.microsoft.com/directx

■ Om en PC (med Windows 98SE) slutar svara när kameran kopplas in till PC:n flera gånger

→ Om en PC (med Windows 98SE) är påslagen under en längre tid kameran ansluts upprepade gånger, kan det hända att PC:n inte känner igen kameran. Om detta inträffar ska du starta om datorn.

■ Om en dator som har en ansluten kamera hänger sig när Windows startar.

→ Om detta inträffar ska du koppla ur kameran från datorn. Windows bör nu starta korrekt. Om problemet kvarstår bör du avaktivera "Legacy USB Support" (USB-stödet) och starta om datorn. Alternativet "Legacy USB Support" finns i inställningsmenyn för BIOS. (Inställningsmenyn för BIOS skiljer sig åt mellan olika PC-fabrikat och vissa BIOS-menyer har inte alternativet "Legacy USB Support") Om du inte kan ändra menyn själv bör du kontakta datortillverkaren eller BIOS-tillverkaren.

■ Om ett videoklipp inte kan raderas, en flyttbar disk inte kan tas bort eller om ett felmeddelande visas under filöverföringen.

→ Om du enbart installerar Digimax Master, kan problemen som nämns ovan inträffa ibland.

- Stäng programmet Digimax Master genom att klicka på ikonen för Digimax Master på aktivitetsfältet.
- Installera alla applikationsprogram som finns med på program-CD-skivan.

Korrekt avfallshantering av produkten



Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar. Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.



Samsung Techwin bryr sig om miljön vid alla sina produkters tillverkningssteg. För att bevara jordens miljö, vidtas olika åtgärder för att tillhandahålla mer miljövänliga produkter åt kunderna.
Eco-märket representerar Samsung Techwins vilja att skapa miljövänliga produkter och indikerar att produkten tillfredsställer EUs RoHS-direktiv.

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8222, 8488, 8490
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsungcamerausa.com

If you have any questions or comments relating to Samsung cameras, Please contact the SAMSUNG customer care center

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GmbH
ZENTRALE, KEINE REPARATUR
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS, GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 5303
FAX : 49 (0) 6196 66 5366
TECHNISCHE SERVICE HOTLINE :
00800 4526 3727
(nur kostenfrei fur Anrufe aus Deutschland)

Die Adressen Ihrer Kundendienste sowie die Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte aus dem beiliegenden Faltblatt (SAMSUNG INTERNATIONAL WARRANTY CERTIFICATE)
INTERNET : www.samsungcameras.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
NO.9 ZHANGHENG STREET. MICRO-ELECTRONIC
INDUSTRIAL PARK JINGANG ROAD TIANJIN CHINA.
POST CODE : 300385
TEL : 800-810-5858
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 555 55 55 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com


The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)